

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam	:	Glycerol Calibration Standards Kit, Part Number G3440-85028	
Onderdeelnr. (chemische set)	:	G3440-85028	
Onderdeelnr.	:	Glycerol Calibration Standard 1	G3440-85028-1
		Glycerol Calibration Standard 2	G3440-85022
		Glycerol Calibration Standard 3	G3440-85023
		Glycerol Calibration Standard 4	G3440-85024
		Glycerol Calibration Standard 5	G3440-85025

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruiksmogelijkheden van het materiaal	:	<input checked="" type="checkbox"/> Reagentia en standaarden voor gebruik in chemisch-analytische laboratoria. 9 x 1 mL	
		<input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	5 x 1 ml
		Glycerol Calibration Standard 2	1 ml
		Glycerol Calibration Standard 3	1 ml
		Glycerol Calibration Standard 4	1 ml
		Glycerol Calibration Standard 5	1 ml

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	:	<input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	Mengsel
		Glycerol Calibration Standard 2	Mengsel
		Glycerol Calibration Standard 3	Mengsel
		Glycerol Calibration Standard 4	Mengsel
		Glycerol Calibration Standard 5	Mengsel

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Standard 5

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

Glycerol Calibration Standard

1	
H225	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
H302	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4
H312	ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 4
H332	ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4

Glycerol Calibration Standard

2	
H225	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
H302	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4
H312	ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 4
H332	ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4

Glycerol Calibration Standard

3	
H225	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
H302	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4
H312	ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 4
H332	ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4

Glycerol Calibration Standard

4	
H225	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
H302	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4
H312	ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 4
H332	ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4











Glycerol Calibration Standard

5	
H225	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
H302	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4
H312	ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 4
H332	ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.
Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Gevaarsymbolen	: <input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	 
	Glycerol Calibration Standard 2	 
	Glycerol Calibration Standard 3	 
	Glycerol Calibration Standard 4	 
	Glycerol Calibration Standard 5	 
Signaalwoord	: <input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	Gevaar
	Glycerol Calibration Standard 2	Gevaar
	Glycerol Calibration Standard 3	Gevaar
	Glycerol Calibration Standard 4	Gevaar
	Glycerol Calibration Standard 5	Gevaar
Gevarenaanduidingen	: <input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp. H302 + H312 + H332 - Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
	Glycerol Calibration Standard 2	H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp. H302 + H312 + H332 - Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
	Glycerol Calibration Standard 3	H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp. H302 + H312 + H332 - Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
	Glycerol Calibration Standard 4	H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp. H302 + H312 + H332 - Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
	Glycerol Calibration Standard 5	H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp. H302 + H312 + H332 - Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.

Voorzorgsmaatregelen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Preventie	: Glycerol Calibration Standard 1	P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag beschermende kleding. Draag oog- of gelaatsbescherming. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
	Glycerol Calibration Standard 2	P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag beschermende kleding. Draag oog- of gelaatsbescherming. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
	Glycerol Calibration Standard 3	P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag beschermende kleding. Draag oog- of gelaatsbescherming. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
	Glycerol Calibration Standard 4	P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag beschermende kleding. Draag oog- of gelaatsbescherming. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
	Glycerol Calibration Standard 5	P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag beschermende kleding. Draag oog- of gelaatsbescherming. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
Reactie	: Glycerol Calibration Standard 1	P304 + P340 - NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.
	Glycerol Calibration Standard 2	P304 + P340 - NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.
	Glycerol Calibration Standard 3	P304 + P340 - NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.
	Glycerol Calibration Standard 4	P304 + P340 - NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.
	Glycerol Calibration Standard 5	P304 + P340 - NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Opslag	: <input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	Niet van toepassing.
	Glycerol Calibration Standard 2	Niet van toepassing.
	Glycerol Calibration Standard 3	Niet van toepassing.
	Glycerol Calibration Standard 4	Niet van toepassing.
	Glycerol Calibration Standard 5	Niet van toepassing.
Verwijdering	: <input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
	Glycerol Calibration Standard 2	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
	Glycerol Calibration Standard 3	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
	Glycerol Calibration Standard 4	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
	Glycerol Calibration Standard 5	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
Gevaarlijke bestanddelen	: <input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	- pyridine
	Glycerol Calibration Standard 2	- pyridine
	Glycerol Calibration Standard 3	- pyridine
	Glycerol Calibration Standard 4	- pyridine
	Glycerol Calibration Standard 5	- pyridine
Aanvullende etiketonderdelen	: Glycerol Calibration Standard 1	Niet van toepassing.
	Glycerol Calibration Standard 2	Niet van toepassing.
	Glycerol Calibration Standard 3	Niet van toepassing.
	Glycerol Calibration Standard 4	Niet van toepassing.
	Glycerol Calibration Standard 5	Niet van toepassing.
Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten	: Glycerol Calibration Standard 1	Niet van toepassing.
	Glycerol Calibration Standard 2	Niet van toepassing.
	Glycerol Calibration Standard 3	Niet van toepassing.
	Glycerol Calibration Standard 4	Niet van toepassing.
	Glycerol Calibration Standard 5	Niet van toepassing.
<u>Speciale verpakkingseisen</u>		

Glycerol Calibration Standards Kit, Part Number G3440-85028

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Voelbare gevaarsaanduiding	: Glycerol Calibration Standard 1	Niet van toepassing.
	Glycerol Calibration Standard 2	Niet van toepassing.
	Glycerol Calibration Standard 3	Niet van toepassing.
	Glycerol Calibration Standard 4	Niet van toepassing.
	Glycerol Calibration Standard 5	Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	: Glycerol Calibration Standard 1	Geen bekend.
	Glycerol Calibration Standard 2	Geen bekend.
	Glycerol Calibration Standard 3	Geen bekend.
	Glycerol Calibration Standard 4	Geen bekend.
	Glycerol Calibration Standard 5	Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen	: <input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	Mengsel
	Glycerol Calibration Standard 2	Mengsel
	Glycerol Calibration Standard 3	Mengsel
	Glycerol Calibration Standard 4	Mengsel
	Glycerol Calibration Standard 5	Mengsel

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
Glycerol Calibration Standard 1 Pyridine	EC: 203-809-9 CAS-nummer: 110-86-1 Index: 613-002-00-7	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
Glycerol Calibration Standard 2 Pyridine	EC: 203-809-9 CAS-nummer: 110-86-1 Index: 613-002-00-7	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
Glycerol Calibration Standard 3 Pyridine	EC: 203-809-9 CAS-nummer: 110-86-1 Index: 613-002-00-7	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
Glycerol Calibration Standard 4 Pyridine	EC: 203-809-9 CAS-nummer: 110-86-1 Index: 613-002-00-7	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
Glycerol Calibration Standard 5 Pyridine	EC: 203-809-9 CAS-nummer: 110-86-1 Index: 613-002-00-7	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312	[1] [2]

Glycerol Calibration Standards Kit, Part Number G3440-85028

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

			Acute Tox. 4, H332 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	
--	--	--	--	--

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

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
- [6] Aanvullende informatie vanwege bedrijfsbeleid

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact

: Glycerol Calibration Standard 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 als irritatie optreedt.

Glycerol Calibration Standard 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 als irritatie optreedt.

Glycerol Calibration Standard 3

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 als irritatie optreedt.

Glycerol Calibration Standard 4

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 als irritatie optreedt.

Glycerol Calibration Standard 5

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 als irritatie optreedt.

Inademing

: Glycerol Calibration Standard 1

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 een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Raadpleeg een vergiftigingencentrum 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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Glycerol Calibration
Standard 2

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.

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 een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. 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.

Glycerol Calibration
Standard 3

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 een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. 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.

Glycerol Calibration
Standard 4

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 een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. 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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

		<p>van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.</p> <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 een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. 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 overhemdkoord, 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>
	Glycerol Calibration Standard 5	
Huidcontact	: Glycerol Calibration Standard 1	<p>Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts, indien noodzakelijk. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.</p>
	Glycerol Calibration Standard 2	<p>Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts, indien noodzakelijk. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.</p>
	Glycerol Calibration Standard 3	<p>Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts, indien noodzakelijk. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.</p>
	Glycerol Calibration Standard 4	<p>Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts, indien noodzakelijk. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.</p>
	Glycerol Calibration Standard 5	<p>Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.</p>

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Inslikken

: Glycerol Calibration Standard 1

Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

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 vergiftigingencentrum 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.

Glycerol Calibration Standard 2

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 vergiftigingencentrum 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.

Glycerol Calibration Standard 3

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 vergiftigingencentrum 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.

Glycerol Calibration Standard 4

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

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. Raadpleeg een vergiftigingencentrum 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.

Glycerol Calibration Standard 5

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 vergiftigingencentrum 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.

Bescherming van eerste-hulpverleners

: Glycerol Calibration Standard 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. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

Glycerol Calibration Standard 2

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.

Glycerol Calibration Standard 3

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.

Glycerol Calibration Standard 4

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.

Glycerol Calibration

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Standard 5 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.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact	: Glycerol Calibration Standard 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Glycerol Calibration Standard 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Glycerol Calibration Standard 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Glycerol Calibration Standard 4	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Glycerol Calibration Standard 5	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inademing	: Glycerol Calibration Standard 1	Schadelijk bij inademing.
	Glycerol Calibration Standard 2	Schadelijk bij inademing.
	Glycerol Calibration Standard 3	Schadelijk bij inademing.
	Glycerol Calibration Standard 4	Schadelijk bij inademing.
	Glycerol Calibration Standard 5	Schadelijk bij inademing.
Huidcontact	: Glycerol Calibration Standard 1	Schadelijk bij contact met de huid.
	Glycerol Calibration Standard 2	Schadelijk bij contact met de huid.
	Glycerol Calibration Standard 3	Schadelijk bij contact met de huid.
	Glycerol Calibration Standard 4	Schadelijk bij contact met de huid.
	Glycerol Calibration Standard 5	Schadelijk bij contact met de huid.
Inslikken	: Glycerol Calibration Standard 1	Schadelijk bij inslikken.
	Glycerol Calibration Standard 2	Schadelijk bij inslikken.
	Glycerol Calibration Standard 3	Schadelijk bij inslikken.
	Glycerol Calibration Standard 4	Schadelijk bij inslikken.
	Glycerol Calibration Standard 5	Schadelijk bij inslikken.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact	: Glycerol Calibration Standard 1	Geen specifieke gegevens.
	Glycerol Calibration Standard 2	Geen specifieke gegevens.
	Glycerol Calibration Standard 3	Geen specifieke gegevens.
	Glycerol Calibration Standard 4	Geen specifieke gegevens.
	Glycerol Calibration Standard 5	Geen specifieke gegevens.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	Standard 5	
Inademing	: Glycerol Calibration Standard 1	Geen specifieke gegevens.
	Glycerol Calibration Standard 2	Geen specifieke gegevens.
	Glycerol Calibration Standard 3	Geen specifieke gegevens.
	Glycerol Calibration Standard 4	Geen specifieke gegevens.
	Glycerol Calibration Standard 5	Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	: Glycerol Calibration Standard 1	Geen specifieke gegevens.
	Glycerol Calibration Standard 2	Geen specifieke gegevens.
	Glycerol Calibration Standard 3	Geen specifieke gegevens.
	Glycerol Calibration Standard 4	Geen specifieke gegevens.
	Glycerol Calibration Standard 5	Geen specifieke gegevens.
Inslikken	: Glycerol Calibration Standard 1	Geen specifieke gegevens.
	Glycerol Calibration Standard 2	Geen specifieke gegevens.
	Glycerol Calibration Standard 3	Geen specifieke gegevens.
	Glycerol Calibration Standard 4	Geen specifieke gegevens.
	Glycerol Calibration Standard 5	Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	: Glycerol Calibration Standard 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.
	Glycerol Calibration Standard 2	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
	Glycerol Calibration Standard 3	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
	Glycerol Calibration Standard 4	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
	Glycerol Calibration Standard 5	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
Specifieke behandelingen	: Glycerol Calibration Standard 1	Geen specifieke behandeling.
	Glycerol Calibration Standard 2	Geen specifieke behandeling.
	Glycerol Calibration Standard 3	Geen specifieke behandeling.
	Glycerol Calibration Standard 4	Geen specifieke behandeling.

Glycerol Calibration Standards Kit, Part Number G3440-85028

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Standard 4	
Glycerol Calibration	Geen specifieke behandeling.
Standard 5	

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	:	Glycerol Calibration Standard 1	Gebruik bluspoeder, CO ₂ , waternevel (mist) of schuim.
		Glycerol Calibration Standard 2	Gebruik bluspoeder, CO ₂ , waternevel (mist) of schuim.
		Glycerol Calibration Standard 3	Gebruik bluspoeder, CO ₂ , waternevel (mist) of schuim.
		Glycerol Calibration Standard 4	Gebruik bluspoeder, CO ₂ , waternevel (mist) of schuim.
		Glycerol Calibration Standard 5	Gebruik bluspoeder, CO ₂ , waternevel (mist) of schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	:	Glycerol Calibration Standard 1	Gebruik geen waterstraal.
		Glycerol Calibration Standard 2	Gebruik geen waterstraal.
		Glycerol Calibration Standard 3	Gebruik geen waterstraal.
		Glycerol Calibration Standard 4	Gebruik geen waterstraal.
		Glycerol Calibration Standard 5	Gebruik geen waterstraal.

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

Risico's van de stof of het mengsel	:	<input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. De damp/het gas is zwaarder dan lucht en verspreidt zich langs de grond. Dampen kunnen zich ophopen in lage of besloten ruimten, een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron en vervolgens terugslaan.
		Glycerol Calibration Standard 2	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. De damp/het gas is zwaarder dan lucht en verspreidt zich langs de grond. Dampen kunnen zich ophopen in lage of besloten ruimten, een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron en vervolgens terugslaan.
		Glycerol Calibration Standard 3	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. De damp/het gas is zwaarder dan lucht en verspreidt zich langs de grond. Dampen kunnen zich ophopen in lage of besloten ruimten, een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron en vervolgens terugslaan.
		Glycerol Calibration Standard 4	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. De damp/het gas is zwaarder dan lucht en verspreidt zich langs de grond. Dampen kunnen zich ophopen in lage of besloten ruimten, een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron en vervolgens terugslaan.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

	Glycerol Calibration Standard 5	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. De damp/het gas is zwaarder dan lucht en verspreidt zich langs de grond. Dampen kunnen zich ophopen in lage of besloten ruimten, een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron en vervolgens terugslaan.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	: Glycerol Calibration Standard 1	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofdioxide
	Glycerol Calibration Standard 2	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofdioxide
	Glycerol Calibration Standard 3	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofdioxide
	Glycerol Calibration Standard 4	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofdioxide
	Glycerol Calibration Standard 5	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofdioxide

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders	: Glycerol Calibration Standard 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. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.
	Glycerol Calibration Standard 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. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.
	Glycerol Calibration Standard 3	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.
	Glycerol Calibration Standard 4	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

	Glycerol Calibration Standard 5	training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden. 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.
Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	: Glycerol Calibration Standard 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.
	Glycerol Calibration Standard 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.
	Glycerol Calibration Standard 3	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.
	Glycerol Calibration Standard 4	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.
	Glycerol Calibration Standard 5	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, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten	: Glycerol Calibration Standard 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. 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.
	Glycerol Calibration	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op

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

	Standard 2	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.
	Glycerol Calibration Standard 3	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.
	Glycerol Calibration Standard 4	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.
	Glycerol Calibration Standard 5	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.
Voor de hulpdiensten	: Glycerol Calibration Standard 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".
	Glycerol Calibration Standard 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".
	Glycerol Calibration Standard 3	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".
	Glycerol Calibration Standard 4	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".
	Glycerol Calibration	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het

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

Standard 5 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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

- : Glycerol Calibration Standard 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).
- Glycerol Calibration Standard 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).
- Glycerol Calibration Standard 3 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).
- Glycerol Calibration Standard 4 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).
- Glycerol Calibration Standard 5 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

- : Glycerol Calibration Standard 1 Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opdweilen 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.
- Glycerol Calibration Standard 2 Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opdweilen 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.
- Glycerol Calibration Standard 3 Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opdweilen 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.
- Glycerol Calibration Standard 4 Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur.

Glycerol Calibration Standards Kit, Part Number G3440-85028

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

Glycerol Calibration
Standard 5

Verdunnen met water en opweilen 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.

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opweilen 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

: Glycerol Calibration
Standard 1

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. 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.

Glycerol Calibration
Standard 2

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. 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.

Glycerol Calibration
Standard 3

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Glycerol Calibration
Standard 4

inademen van damp of nevel. 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. Trek van toepassing zijnde persoonlijke

beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. 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. Trek van toepassing zijnde persoonlijke

Glycerol Calibration
Standard 5

beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. 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. Trek van toepassing zijnde persoonlijke

beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. 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. 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.

**Advies inzake algemene
arbeidshygiëne** : Glycerol Calibration
Standard 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.


Glycerol Calibration
Standard 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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Glycerol Calibration Standard 3	<p>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 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>
Glycerol Calibration Standard 4	<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>
Glycerol Calibration Standard 5	<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>

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag	:  Glycerol Calibration Standard 1	<p>Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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. 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. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.</p>
	Glycerol Calibration Standard 2	<p>Bewaren tussen de volgende temperaturen: 18 tot 25°C (64. 4 tot 77°F). Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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. 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. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.</p>
	Glycerol Calibration Standard 3	<p>Bewaren tussen de volgende temperaturen: 18 tot 25°C (64. 4 tot 77°F). Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen</p>

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Glycerol Calibration Standard 4

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. 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. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

Bewaren tussen de volgende temperaturen: 18 tot 25°C (64.4 tot 77°F). Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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. 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. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

Glycerol Calibration Standard 5

Bewaren tussen de volgende temperaturen: 18 tot 25°C (64.4 tot 77°F). Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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. 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. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

Gevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
Glycerol Calibration Standard 1 P5c	5000	50000
Glycerol Calibration Standard 2 P5c	5000	50000
Glycerol Calibration Standard 3 P5c	5000	50000
Glycerol Calibration Standard 4		

Glycerol Calibration Standards Kit, Part Number G3440-85028

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

P5c	5000	50000
Glycerol Calibration Standard 5 P5c	5000	50000

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen	: Glycerol Calibration Standard 1	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	: Glycerol Calibration Standard 2	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	: Glycerol Calibration Standard 3	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	: Glycerol Calibration Standard 4	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	: Glycerol Calibration Standard 5	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Oplossingen specifiek voor de industriële sector	: Glycerol Calibration Standard 1	Niet van toepassing.
	: Glycerol Calibration Standard 2	Niet van toepassing.
	: Glycerol Calibration Standard 3	Niet van toepassing.
	: Glycerol Calibration Standard 4	Niet van toepassing.
	: Glycerol Calibration Standard 5	Niet van toepassing.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
Glycerol Calibration Standard 1 Pyridine	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2017). Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 0.9 mg/m ³ 8 uren.
Glycerol Calibration Standard 2 Pyridine	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2017). Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 0.9 mg/m ³ 8 uren.
Glycerol Calibration Standard 3 Pyridine	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2017). Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 0.9 mg/m ³ 8 uren.
Glycerol Calibration Standard 4 Pyridine	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2017). Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 0.9 mg/m ³ 8 uren.
Glycerol Calibration Standard 5 Pyridine	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2017). Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 0.9 mg/m ³ 8 uren.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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.

DNEL's/DMEL's

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

PNEC's

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 explosieveilige 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 met zijkapjes.

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.

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.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 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** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.
- 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	: Glycerol Calibration Standard 1	Vloeistof.
	Glycerol Calibration Standard 2	Vloeistof.
	Glycerol Calibration Standard 3	Vloeistof.
	Glycerol Calibration Standard 4	Vloeistof.
	Glycerol Calibration Standard 5	Vloeistof.
Kleur	: Glycerol Calibration Standard 1	Kleurloos.
	Glycerol Calibration Standard 2	Kleurloos.
	Glycerol Calibration Standard 3	Kleurloos.
	Glycerol Calibration Standard 4	Kleurloos.
	Glycerol Calibration Standard 5	Kleurloos.
Geur	: Glycerol Calibration Standard 1	Onplezierig.
	Glycerol Calibration Standard 2	Onplezierig.
	Glycerol Calibration Standard 3	Onplezierig.
	Glycerol Calibration Standard 4	Onplezierig.
	Glycerol Calibration Standard 5	Onplezierig.
Geurdrempelwaarde	: Glycerol Calibration Standard 1	Niet beschikbaar.
	Glycerol Calibration Standard 2	Niet beschikbaar.
	Glycerol Calibration Standard 3	Niet beschikbaar.
	Glycerol Calibration Standard 4	Niet beschikbaar.
	Glycerol Calibration Standard 5	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

pH	: Glycerol Calibration Standard 1	Niet beschikbaar.
	Glycerol Calibration Standard 2	Niet beschikbaar.
	Glycerol Calibration Standard 3	Niet beschikbaar.
	Glycerol Calibration Standard 4	Niet beschikbaar.
	Glycerol Calibration Standard 5	Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	: Glycerol Calibration Standard 1	-42°C
	Glycerol Calibration Standard 2	-42°C
	Glycerol Calibration Standard 3	-42°C
	Glycerol Calibration Standard 4	-42°C
	Glycerol Calibration Standard 5	-42°C
Beginkookpunt en kooktraject	: Glycerol Calibration Standard 1	115°C
	Glycerol Calibration Standard 2	115°C
	Glycerol Calibration Standard 3	115°C
	Glycerol Calibration Standard 4	115°C
	Glycerol Calibration Standard 5	115°C
Vlampunt	: Glycerol Calibration Standard 1	Gesloten kroes: 19.85°C
	Glycerol Calibration Standard 2	Gesloten kroes: 18.667°C
	Glycerol Calibration Standard 3	Gesloten kroes: 18.67°C
	Glycerol Calibration Standard 4	Gesloten kroes: 18.67°C
	Glycerol Calibration Standard 5	Gesloten kroes: 18.67°C
Verdampingssnelheid	: Glycerol Calibration Standard 1	1.37 (butylacetaat = 1)
	Glycerol Calibration Standard 2	Niet beschikbaar.
	Glycerol Calibration Standard 3	Niet beschikbaar.
	Glycerol Calibration Standard 4	Niet beschikbaar.
	Glycerol Calibration Standard 5	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Glycerol Calibration Standard 1	Niet van toepassing.
	Glycerol Calibration Standard 2	Niet van toepassing.
	Glycerol Calibration Standard 3	Niet van toepassing.
	Glycerol Calibration Standard 4	Niet van toepassing.
	Glycerol Calibration Standard 5	Niet van toepassing.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	: Glycerol Calibration Standard 1	Onder: 1.8%
		Boven: 12.5%
	Glycerol Calibration Standard 2	Onder: 1.8%
		Boven: 12.4%
	Glycerol Calibration Standard 3	Onder: 1.8%
	Boven: 12.4%	
	Glycerol Calibration Standard 4	Onder: 1.8%
	Boven: 12.4%	
	Glycerol Calibration Standard 5	Onder: 1.8%
	Boven: 12.4%	
Dampspanning	: Glycerol Calibration Standard 1	Niet beschikbaar.
	Glycerol Calibration Standard 2	2.7 kPa [kamertemperatuur]
	Glycerol Calibration Standard 3	2.7 kPa [kamertemperatuur]
	Glycerol Calibration Standard 4	2.7 kPa [kamertemperatuur]
	Glycerol Calibration Standard 5	2.7 kPa [kamertemperatuur]
Dampdichtheid	: Glycerol Calibration Standard 1	2.73 [Lucht = 1]
	Glycerol Calibration Standard 2	2.72 [Lucht = 1]
	Glycerol Calibration Standard 3	2.71 [Lucht = 1]
	Glycerol Calibration Standard 4	2.72 [Lucht = 1]
	Glycerol Calibration Standard 5	2.72 [Lucht = 1]
Relatieve dichtheid	: Glycerol Calibration Standard 1	Niet beschikbaar.
	Glycerol Calibration Standard 2	0.978
	Glycerol Calibration Standard 3	0.978
	Glycerol Calibration Standard 4	0.978
	Glycerol Calibration Standard 5	0.978
Oplosbaarheid	: Glycerol Calibration Standard 1	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Glycerol Calibration Standard 2	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Glycerol Calibration Standard 3	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Glycerol Calibration Standard 4	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Glycerol Calibration Standard 5	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Glycerol Calibration Standard 1	Niet beschikbaar.
	Glycerol Calibration Standard 2	Niet beschikbaar.
	Glycerol Calibration Standard 3	Niet beschikbaar.
	Glycerol Calibration Standard 4	Niet beschikbaar.
	Glycerol Calibration Standard 5	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	: Glycerol Calibration Standard 1	Niet beschikbaar.
	Glycerol Calibration Standard 2	250°C
	Glycerol Calibration Standard 3	250°C
	Glycerol Calibration Standard 4	250°C
	Glycerol Calibration Standard 5	250°C
Ontledingstemperatuur	: Glycerol Calibration Standard 1	Niet beschikbaar.
	Glycerol Calibration Standard 2	Niet beschikbaar.
	Glycerol Calibration Standard 3	Niet beschikbaar.
	Glycerol Calibration Standard 4	Niet beschikbaar.
	Glycerol Calibration Standard 5	Niet beschikbaar.
Viscositeit	: Glycerol Calibration Standard 1	Niet beschikbaar.
	Glycerol Calibration Standard 2	Niet beschikbaar.
	Glycerol Calibration Standard 3	Niet beschikbaar.
	Glycerol Calibration Standard 4	Niet beschikbaar.
	Glycerol Calibration Standard 5	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	: Glycerol Calibration Standard 1	Niet beschikbaar.
	Glycerol Calibration Standard 2	Niet explosief in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: oxyderende stoffen.
	Glycerol Calibration Standard 3	Niet beschikbaar.
	Glycerol Calibration Standard 4	Niet explosief in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: oxyderende stoffen.
	Glycerol Calibration Standard 5	Niet beschikbaar.
Oxyderende eigenschappen	: Glycerol Calibration Standard 1	Niet beschikbaar.
	Glycerol Calibration Standard 2	Niet beschikbaar.
	Glycerol Calibration Standard 3	Niet beschikbaar.
	Glycerol Calibration Standard 4	Niet beschikbaar.
	Glycerol Calibration Standard 5	Niet beschikbaar.

Glycerol Calibration Standards Kit, Part Number G3440-85028

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: Glycerol Calibration Standard 1	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Glycerol Calibration Standard 2	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Glycerol Calibration Standard 3	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Glycerol Calibration Standard 4	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Glycerol Calibration Standard 5	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
10.2 Chemische stabiliteit	: Glycerol Calibration Standard 1	Het product is stabiel.
	Glycerol Calibration Standard 2	Het product is stabiel.
	Glycerol Calibration Standard 3	Het product is stabiel.
	Glycerol Calibration Standard 4	Het product is stabiel.
	Glycerol Calibration Standard 5	Het product is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: Glycerol Calibration Standard 1	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Glycerol Calibration Standard 2	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Glycerol Calibration Standard 3	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Glycerol Calibration Standard 4	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Glycerol Calibration Standard 5	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	: Glycerol Calibration Standard 1	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. Damp niet laten ophopen in lage of afgesloten ruimten.
	Glycerol Calibration Standard 2	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. Damp niet laten ophopen in lage of afgesloten ruimten.
	Glycerol Calibration Standard 3	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. Damp niet laten ophopen in lage of afgesloten ruimten.
	Glycerol Calibration Standard 4	Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen,

Glycerol Calibration Standards Kit, Part Number G3440-85028

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

	Glycerol Calibration Standard 5	harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen. Damp niet laten ophopen in lage of afgesloten ruimten. 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. Damp niet laten ophopen in lage of afgesloten ruimten.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: Glycerol Calibration Standard 1	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen:
	Glycerol Calibration Standard 2	oxyderende stoffen Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen:
	Glycerol Calibration Standard 3	oxyderende stoffen Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen:
	Glycerol Calibration Standard 4	oxyderende stoffen Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen:
	Glycerol Calibration Standard 5	oxyderende stoffen Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	: Glycerol Calibration Standard 1 Glycerol Calibration Standard 2 Glycerol Calibration Standard 3 Glycerol Calibration Standard 4 Glycerol Calibration Standard 5	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
Glycerol Calibration Standard 1 Pyridine	LC50 Inademing Damp	Rat	9010 ppm	1 uren
Glycerol Calibration Standard 2 Pyridine	LC50 Inademing Damp	Rat	9010 ppm	1 uren
Glycerol Calibration Standard 3 Pyridine	LC50 Inademing Damp	Rat	9010 ppm	1 uren
Glycerol Calibration Standard 4 Pyridine	LC50 Inademing Damp	Rat	9010 ppm	1 uren
Glycerol Calibration Standard 5				

Glycerol Calibration Standards Kit, Part Number G3440-85028

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Pyridine	LC50 Inademing Damp	Rat	9010 ppm	1 uren
----------	---------------------	-----	----------	--------

Schattingen van acute toxiciteit

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
Glycerol Calibration Standard 1 Oraal Dermaal Inhalatie (dampen)	891.9 mg/kg 1121.1 mg/kg 14.59 mg/l
Glycerol Calibration Standard 2 Oraal Dermaal Inhalatie (dampen)	891.1 mg/kg 1120.1 mg/kg 14.57 mg/l
Glycerol Calibration Standard 3 Oraal Dermaal Inhalatie (dampen)	891.1 mg/kg 1120.1 mg/kg 14.58 mg/l
Glycerol Calibration Standard 4 Oraal Dermaal Inhalatie (dampen)	891.1 mg/kg 1120.1 mg/kg 14.58 mg/l
Glycerol Calibration Standard 5 Oraal Dermaal Inhalatie (dampen)	891.1 mg/kg 1120.1 mg/kg 14.58 mg/l

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
Glycerol Calibration Standard 1 Pyridine	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
Glycerol Calibration Standard 2 Pyridine	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
Glycerol Calibration Standard 3 Pyridine	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
Glycerol Calibration Standard 4 Pyridine	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
Glycerol Calibration Standard 5 Pyridine	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-

Overgevoeligheid veroorzakend

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Mutageniciteit

Datum van uitgave/Revisie datum : 16/07/2018

31/41

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes	:	Glycerol Calibration Standard 1	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
		Glycerol Calibration Standard 2	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
		Glycerol Calibration Standard 3	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
		Glycerol Calibration Standard 4	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
		Glycerol Calibration Standard 5	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing	:	Glycerol Calibration Standard 1	Schadelijk bij inademing.
		Glycerol Calibration Standard 2	Schadelijk bij inademing.
		Glycerol Calibration Standard 3	Schadelijk bij inademing.
		Glycerol Calibration Standard 4	Schadelijk bij inademing.
		Glycerol Calibration Standard 5	Schadelijk bij inademing.
Inslikken	:	Glycerol Calibration Standard 1	Schadelijk bij inslikken.
		Glycerol Calibration Standard 2	Schadelijk bij inslikken.
		Glycerol Calibration Standard 3	Schadelijk bij inslikken.
		Glycerol Calibration Standard 4	Schadelijk bij inslikken.
		Glycerol Calibration Standard 5	Schadelijk bij inslikken.
Huidcontact	:	Glycerol Calibration Standard 1	Schadelijk bij contact met de huid.
		Glycerol Calibration Standard 2	Schadelijk bij contact met de huid.
		Glycerol Calibration Standard 3	Schadelijk bij contact met de huid.
		Glycerol Calibration Standard 4	Schadelijk bij contact met de huid.
		Glycerol Calibration Standard 5	Schadelijk bij contact met de huid.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Oogcontact	:	Glycerol Calibration Standard 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Glycerol Calibration Standard 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Glycerol Calibration Standard 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Glycerol Calibration Standard 4	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Glycerol Calibration Standard 5	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

Inademing	:	Glycerol Calibration Standard 1	Geen specifieke gegevens.
		Glycerol Calibration Standard 2	Geen specifieke gegevens.
		Glycerol Calibration Standard 3	Geen specifieke gegevens.
		Glycerol Calibration Standard 4	Geen specifieke gegevens.
		Glycerol Calibration Standard 5	Geen specifieke gegevens.

Inslikken	:	Glycerol Calibration Standard 1	Geen specifieke gegevens.
		Glycerol Calibration Standard 2	Geen specifieke gegevens.
		Glycerol Calibration Standard 3	Geen specifieke gegevens.
		Glycerol Calibration Standard 4	Geen specifieke gegevens.
		Glycerol Calibration Standard 5	Geen specifieke gegevens.

Huidcontact	:	Glycerol Calibration Standard 1	Geen specifieke gegevens.
		Glycerol Calibration Standard 2	Geen specifieke gegevens.
		Glycerol Calibration Standard 3	Geen specifieke gegevens.
		Glycerol Calibration Standard 4	Geen specifieke gegevens.
		Glycerol Calibration Standard 5	Geen specifieke gegevens.

Oogcontact	:	Glycerol Calibration Standard 1	Geen specifieke gegevens.
		Glycerol Calibration Standard 2	Geen specifieke gegevens.
		Glycerol Calibration Standard 3	Geen specifieke gegevens.
		Glycerol Calibration Standard 4	Geen specifieke gegevens.
		Glycerol Calibration Standard 5	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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Algemeen	: Glycerol Calibration Standard 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Glycerol Calibration Standard 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Glycerol Calibration Standard 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Glycerol Calibration Standard 4	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Glycerol Calibration Standard 5	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Kankerverwekkendheid	: Glycerol Calibration Standard 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Glycerol Calibration Standard 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Glycerol Calibration Standard 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Glycerol Calibration Standard 4	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Glycerol Calibration Standard 5	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit	: Glycerol Calibration Standard 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Glycerol Calibration Standard 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Glycerol Calibration Standard 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Glycerol Calibration Standard 4	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Glycerol Calibration Standard 5	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Teratogeniciteit	: Glycerol Calibration Standard 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Glycerol Calibration Standard 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Glycerol Calibration Standard 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Glycerol Calibration Standard 4	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Glycerol Calibration Standard 5	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de ontwikkeling	: Glycerol Calibration Standard 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Glycerol Calibration Standard 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Glycerol Calibration Standard 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Glycerol Calibration Standard 4	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Glycerol Calibration Standard 5	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Glycerol Calibration Standards Kit, Part Number G3440-85028

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Effecten op de vruchtbaarheid	:	Glycerol Calibration Standard 1 Glycerol Calibration Standard 2 Glycerol Calibration Standard 3 Glycerol Calibration Standard 4 Glycerol Calibration Standard 5	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Overige informatie	:	<input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1 Glycerol Calibration Standard 2 Glycerol Calibration Standard 3 Glycerol Calibration Standard 4 Glycerol Calibration Standard 5	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: nierafwijkingen. Overmatige blootstelling kan ernstige aandoeningen aan de lever veroorzaken. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: nierafwijkingen. Overmatige blootstelling kan ernstige aandoeningen aan de lever veroorzaken. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: nierafwijkingen. Overmatige blootstelling kan ernstige aandoeningen aan de lever veroorzaken. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: nierafwijkingen. Overmatige blootstelling kan ernstige aandoeningen aan de lever veroorzaken. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: nierafwijkingen. Overmatige blootstelling kan ernstige aandoeningen aan de lever veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
Glycerol Calibration Standard 1 Pyridine	Acuut EC50 110000 µg/l Zoetwater Acuut LC50 182000 µg/l Zoetwater Acuut LC50 520000 µg/l Zoetwater Acuut LC50 26000 µg/l Zoetwater	Algen - Selenastrum sp. Crustaceeën - Gammarus pulex Daphnia - Daphnia pulex Vis - Cyprinus carpio	96 uren 48 uren 48 uren 96 uren
Glycerol Calibration Standard 2 Pyridine	Acuut EC50 110000 µg/l Zoetwater Acuut LC50 182000 µg/l Zoetwater Acuut LC50 520000 µg/l Zoetwater Acuut LC50 26000 µg/l Zoetwater	Algen - Selenastrum sp. Crustaceeën - Gammarus pulex Daphnia - Daphnia pulex Vis - Cyprinus carpio	96 uren 48 uren 48 uren 96 uren
Glycerol Calibration Standard 3 Pyridine	Acuut EC50 110000 µg/l Zoetwater Acuut LC50 182000 µg/l Zoetwater Acuut LC50 520000 µg/l Zoetwater Acuut LC50 26000 µg/l Zoetwater	Algen - Selenastrum sp. Crustaceeën - Gammarus pulex Daphnia - Daphnia pulex Vis - Cyprinus carpio	96 uren 48 uren 48 uren 96 uren
Glycerol Calibration Standard 4 Pyridine	Acuut EC50 110000 µg/l Zoetwater Acuut LC50 182000 µg/l Zoetwater Acuut LC50 520000 µg/l Zoetwater Acuut LC50 26000 µg/l Zoetwater	Algen - Selenastrum sp. Crustaceeën - Gammarus pulex Daphnia - Daphnia pulex Vis - Cyprinus carpio	96 uren 48 uren 48 uren 96 uren
Glycerol Calibration Standard 5			

Glycerol Calibration Standards Kit, Part Number G3440-85028

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Pyridine	Acuut EC50 110000 µg/l Zoetwater Acuut LC50 182000 µg/l Zoetwater Acuut LC50 520000 µg/l Zoetwater Acuut LC50 26000 µg/l Zoetwater	Algen - Selenastrum sp. Crustaceeën - Gammarus pulex Daphnia - Daphnia pulex Vis - Cyprinus carpio	96 uren 48 uren 48 uren 96 uren
----------	---	---	--

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
Glycerol Calibration Standard 1 Pyridine	-	-	Gemakkelijk
Glycerol Calibration Standard 2 Pyridine	-	-	Gemakkelijk
Glycerol Calibration Standard 3 Pyridine	-	-	Gemakkelijk
Glycerol Calibration Standard 4 Pyridine	-	-	Gemakkelijk
Glycerol Calibration Standard 5 Pyridine	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
Glycerol Calibration Standard 1 Pyridine	0.64	-	laag
Glycerol Calibration Standard 2 Pyridine	0.64	-	laag
Glycerol Calibration Standard 3 Pyridine	0.64	-	laag
Glycerol Calibration Standard 4 Pyridine	0.64	-	laag
Glycerol Calibration Standard 5 Pyridine	0.64	-	laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

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

Glycerol Calibration Standards Kit, Part Number G3440-85028

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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.

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

ADR/RID / IMDG / IATA : Niet gereguleerd.

Extra informatie

Opmerkingen: De-minimis-hoeveelheden

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol 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

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

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	: Glycerol Calibration Standard 1	Niet van toepassing.
	Glycerol Calibration Standard 2	Niet van toepassing.
	Glycerol Calibration Standard 3	Niet van toepassing.
	Glycerol Calibration Standard 4	Niet van toepassing.
	Glycerol Calibration Standard 5	Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Gevaarscriteria

Categorie

Glycerol Calibration Standard 1

P5c

Glycerol Calibration Standard 2

P5c

Glycerol Calibration Standard 3

P5c

Glycerol Calibration Standard 4

P5c

Glycerol Calibration Standard 5

P5c

Nationale regelgeving

Emissiebeleid water (ABM) : (3) Schadelijk voor in water levende organismen. Saneringsinspanning: B

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol (Annex A, B, C, E)

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Glycerol Calibration Standards Kit, Part Number G3440-85028

RUBRIEK 15: Regelgeving

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent: voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

Inventaris

Australië	: Niet bepaald.
Canada	: Niet bepaald.
China	: Niet bepaald.
Europa	: Niet bepaald.
Japan	: Japanse inventaris (ENCS) : Niet bepaald. Japanse inventaris (ISHL) : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Maleisië	: Niet bepaald.
Nieuw-Zeeland	: Niet bepaald.
Filipijnen	: Niet bepaald.
Republiek Korea	: Niet bepaald.
Taiwan	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Thailand	: <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.
Turkije	: Niet bepaald.
Verenigde Staten	: Niet bepaald.
Vietnam	: <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut toxiciteitschatting
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
<input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1 Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode
Glycerol Calibration Standard 2 Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode
Glycerol Calibration Standard 3 Flam. Liq. 2, H225	Op basis van testgegevens

Datum van uitgave/Revisie datum : 16/07/2018

39/41

Glycerol Calibration Standards Kit, Part Number G3440-85028

RUBRIEK 16: Overige informatie

<p>Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332</p> <p>Glycerol Calibration Standard 4 Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332</p> <p>Glycerol Calibration Standard 5 Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332</p>	<p>Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode</p> <p>Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode</p> <p>Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode</p>
---	--

[Volledige tekst van afgekorte H-zinnen](#)

<p>Glycerol Calibration Standard 1 H225 H302 H312 H332</p> <p>Glycerol Calibration Standard 2 H225 H302 H312 H332</p> <p>Glycerol Calibration Standard 3 H225 H302 H312 H332</p> <p>Glycerol Calibration Standard 4 H225 H302 H312 H332</p> <p>Glycerol Calibration Standard 5 H225 H302 H312 H332</p>	<p>Licht ontvlambare vloeistof en damp. Schadelijk bij inslikken. Schadelijk bij contact met de huid. Schadelijk bij inademing.</p> <p>Licht ontvlambare vloeistof en damp. Schadelijk bij inslikken. Schadelijk bij contact met de huid. Schadelijk bij inademing.</p> <p>Licht ontvlambare vloeistof en damp. Schadelijk bij inslikken. Schadelijk bij contact met de huid. Schadelijk bij inademing.</p> <p>Licht ontvlambare vloeistof en damp. Schadelijk bij inslikken. Schadelijk bij contact met de huid. Schadelijk bij inademing.</p> <p>Licht ontvlambare vloeistof en damp. Schadelijk bij inslikken. Schadelijk bij contact met de huid. Schadelijk bij inademing.</p>
---	---

[Volledige tekst van indelingen \[CLP/GHS\]](#)

<p>Glycerol Calibration Standard 1 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Flam. Liq. 2, H225</p> <p>Glycerol Calibration Standard 2 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Flam. Liq. 2, H225</p> <p>Glycerol Calibration Standard 3</p>	<p>ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4 ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 4 ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2</p> <p>ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4 ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 4 ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2</p>
---	---

Glycerol Calibration Standards Kit, Part Number G3440-85028

RUBRIEK 16: Overige informatie

Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Flam. Liq. 2, H225	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4 ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 4 ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
Glycerol Calibration Standard 4 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Flam. Liq. 2, H225	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4 ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 4 ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
Glycerol Calibration Standard 5 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Flam. Liq. 2, H225	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4 ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 4 ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2

Datum van uitgave/ : 16/07/2018

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 28/07/2016

Versie : 5

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.