

mAb-Glyco-Chip Reagent Pack 2, Part Number G4240-64027

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam	:	mAb-Glyco-Chip Reagent Pack 2, Part Number G4240-64027	
Product- of artikel nummer (Kit)	:	G4240-64027	
Product- of artikel nummer	:	System Conditioning Reagent	5972-3640
		Glycan Standards	5972-3637

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

Aanbevolen gebruik	
Analytische middel.	
System Conditioning Reagent	1 mg
Glycan Standards	0.0000175 mg

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	:	System Conditioning Reagent	Stof met één bestanddeel
		Glycan Standards	Mengsel

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

Niet geclassificeerd.

Ingrediënten met onbekende toxiciteit	:	Glycan Standards	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende toxiciteit: 100%
Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit	:	Glycan Standards	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 100%

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

Signaalwoord	:	System Conditioning Reagent	Geen signaalwoord.
		Glycan Standards	Geen signaalwoord.

Datum van uitgave/Revisie datum : 26/02/2017

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Gevarenaanduidingen : System Conditioning Reagent Significantte effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
 Glycan Standards Significantte effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Vorzorgsmaatregelen

Preventie : System Conditioning Reagent Niet van toepassing.
 Glycan Standards Niet van toepassing.

Reactie : System Conditioning Reagent Niet van toepassing.
 Glycan Standards Niet van toepassing.

Opslag : System Conditioning Reagent Niet van toepassing.
 Glycan Standards Niet van toepassing.

Verwijdering : System Conditioning Reagent Niet van toepassing.
 Glycan Standards Niet van toepassing.

Aanvullende etiketonderdelen : System Conditioning Reagent Niet van toepassing.
 Glycan Standards 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 : System Conditioning Reagent Niet van toepassing.
 Glycan Standards Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen

Voelbare gevaarsaanduiding : System Conditioning Reagent Niet van toepassing.
 Glycan Standards Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : System Conditioning Reagent Kan een explosief mengsel van stof en lucht vormen.
 Glycan Standards Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen : System Conditioning Reagent Stof met één bestanddeel
 Glycan Standards Mengsel

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
<input checked="" type="checkbox"/> System Conditioning Reagent Aldolase, fructosedifosfaat-	EG: 232-781-0 CAS-nummer: 9024-52-6	100	Niet geclassificeerd.	[A]

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

[A] Bestanddeel

[B] Onzuiverheid

[C] Stabiliserend additief

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

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

Oogcontact	: <input checked="" type="checkbox"/> System Conditioning Reagent	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	Glycan Standards	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
Inademing	: <input checked="" type="checkbox"/> System Conditioning Reagent	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Glycan Standards	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
Huidcontact	: <input checked="" type="checkbox"/> System Conditioning Reagent	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Glycan Standards	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Inslikken	: <input checked="" type="checkbox"/> System Conditioning Reagent	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Glycan Standards	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Bescherming van eerste-hulpverleners	: <input checked="" type="checkbox"/> System Conditioning Reagent	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Glycan Standards	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

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

Oogcontact	: <input checked="" type="checkbox"/> System Conditioning Reagent	Blootstelling aan luchtconcentraties boven de vastgestelde of aanbevolen blootstellingslimieten kunnen irritatie van de ogen veroorzaken.
	Glycan Standards	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inademing	: <input checked="" type="checkbox"/> System Conditioning Reagent	Blootstelling aan luchtconcentraties boven de vastgestelde of aanbevolen blootstellingslimieten kunnen irritatie van de neus, keel en longen veroorzaken.
	Glycan Standards	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Huidcontact	: System Conditioning Reagent Glycan Standards	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	: System Conditioning Reagent Glycan Standards	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<u>Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling</u>		
Oogcontact	: System Conditioning Reagent Glycan Standards	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid Geen specifieke gegevens.
Inademing	: System Conditioning Reagent Glycan Standards	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie van de luchtwegen hoesten Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	: System Conditioning Reagent Glycan Standards	Geen specifieke gegevens.
Inslikken	: System Conditioning Reagent Glycan Standards	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	: System Conditioning Reagent Glycan Standards	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. 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	: System Conditioning Reagent Glycan Standards	Geen specifieke behandeling. Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen	: System Conditioning Reagent Glycan Standards	Gebruik bluspoeder. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Ongeschikte blusmiddelen	: System Conditioning Reagent Glycan Standards	Vermijd hogedrukmiddelen die de vorming van een mogelijk explosief stof-luchtmengsel kunnen veroorzaken. Geen bekend.

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

Risico's van de stof of het mengsel	: System Conditioning Reagent Glycan Standards	Kan een explosief mengsel van stof en lucht vormen. Geen specifiek brand- of explosiegevaar.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	: System Conditioning Reagent Glycan Standards	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide fosforoxiden Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.3 Advies voor brandweerlieden****Speciale
voorzorgsmaatregelen
voor brandbestrijders**: System Conditioning
Reagent

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.

Glycan Standards

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.

**Speciale beschermende
uitrusting voor
brandweerlieden**: System Conditioning
Reagent

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. 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.

Glycan Standards

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**: System Conditioning
Reagent

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende 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 het inademen van stof. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Glycan Standards

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

Voor de hulpdiensten: System Conditioning
Reagent

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".

Glycan Standards

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".

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

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen	: System Conditioning Reagent	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).
	Glycan Standards	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	: System Conditioning Reagent	Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Zuig of veeg het materiaal op en plaats het in een daartoe bestemde afvalbak met etiket. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	Glycan Standards	Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Zuig of veeg het materiaal op en plaats het in een daartoe bestemde afvalbak met etiket. 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	: System Conditioning Reagent	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Vermijd het inademen van stof. Vermijd stofvorming bij het hanteren en vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonken en vlammen). Ophoping van stofdeeltjes voorkomen. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Elektrische apparatuur en verlichting dient op basis van de van toepassing zijnde normen beschermd te worden om te voorkomen dat stof in contact komt met hete oppervlakken, vonken of andere ontstekingsbronnen. Neem voorzorgsmaatregelen tegen electrostatische ontladingen. Om brand of een explosie te voorkomen, moet de statische elektriciteit tijdens overdracht afgevoerd worden door vaten en apparatuur te aarden en vast te snoeren alvorens het materiaal over te brengen.
	Glycan Standards	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: System Conditioning Reagent	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.
	Glycan Standards	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.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Opslag	: <input checked="" type="checkbox"/> System Conditioning Reagent	Niet bewaren bij temperaturen hoger dan: -20°C (-4°F). Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. 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.
	Glycan Standards	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen	: <input checked="" type="checkbox"/> System Conditioning Reagent Glycan Standards	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Oplossingen specifiek voor de industriële sector	: <input checked="" type="checkbox"/> System Conditioning Reagent Glycan Standards	Niet van toepassing. Niet van toepassing.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Beroepsmatige blootstellingslimieten**

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

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.

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.

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	: <input checked="" type="checkbox"/> System Conditioning Reagent	Vaste stof. [Poeder.]
	: Glycan Standards	Vaste stof.
Kleur	: <input checked="" type="checkbox"/> System Conditioning Reagent	Niet beschikbaar.
	: Glycan Standards	Niet beschikbaar.
Geur	: <input checked="" type="checkbox"/> System Conditioning Reagent	Niet beschikbaar.
	: Glycan Standards	Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	: <input checked="" type="checkbox"/> System Conditioning Reagent	Niet beschikbaar.
	: Glycan Standards	Niet beschikbaar.
pH	: <input checked="" type="checkbox"/> System Conditioning Reagent	Niet beschikbaar.
	: Glycan Standards	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Smelt-/vriespunt	: System Conditioning	Niet beschikbaar.
	Reagent	
	Glycan Standards	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	: System Conditioning	Niet beschikbaar.
	Reagent	
	Glycan Standards	Niet beschikbaar.
Vlampunt	: System Conditioning	Niet beschikbaar.
	Reagent	
	Glycan Standards	Niet beschikbaar.
Verdampingsnelheid	: System Conditioning	Niet beschikbaar.
	Reagent	
	Glycan Standards	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: System Conditioning	Niet beschikbaar.
	Reagent	
	Glycan Standards	Niet beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	: System Conditioning	Niet beschikbaar.
	Reagent	
	Glycan Standards	Niet beschikbaar.
Dampspanning	: System Conditioning	Niet beschikbaar.
	Reagent	
	Glycan Standards	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	: System Conditioning	Niet beschikbaar.
	Reagent	
	Glycan Standards	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	: System Conditioning	Niet beschikbaar.
	Reagent	
	Glycan Standards	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	: System Conditioning	Gedeeltelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Reagent	
	Glycan Standards	Gedeeltelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: System Conditioning	Niet beschikbaar.
	Reagent	
	Glycan Standards	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	: System Conditioning	Niet beschikbaar.
	Reagent	
	Glycan Standards	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	: System Conditioning	Niet beschikbaar.
	Reagent	
	Glycan Standards	Niet beschikbaar.
Viscositeit	: System Conditioning	Niet beschikbaar.
	Reagent	
	Glycan Standards	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	: System Conditioning	Niet beschikbaar.
	Reagent	
	Glycan Standards	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	: System Conditioning	Niet beschikbaar.
	Reagent	
	Glycan Standards	Niet beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: <input checked="" type="checkbox"/> System Conditioning Reagent	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Glycan Standards	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
10.2 Chemische stabiliteit	: <input checked="" type="checkbox"/> System Conditioning Reagent	Het product is stabiel.
	Glycan Standards	Het product is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: <input checked="" type="checkbox"/> System Conditioning Reagent	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Glycan Standards	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	: <input checked="" type="checkbox"/> System Conditioning Reagent	Vermijd stofvorming bij het hanteren en vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonken en vlammen). Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Om brand of een explosie te voorkomen, moet de statische elektriciteit tijdens overdracht afgevoerd worden door vaten en apparatuur te aarden en vast te snoeren alvorens het materiaal over te brengen. Ophoping van stofdeeltjes voorkomen.
	Glycan Standards	Geen specifieke gegevens.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: <input checked="" type="checkbox"/> System Conditioning Reagent	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen:
	Glycan Standards	oxyderende stoffen Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	: <input checked="" type="checkbox"/> System Conditioning Reagent	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	Glycan Standards	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

Niet beschikbaar.

Schattingen van acute toxiciteit

Niet beschikbaar.

Irritatie/corrosie**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.Overgevoeligheid veroorzakend**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : System Conditioning Reagent Niet beschikbaar.
Glycan Standards Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing : System Conditioning Reagent Blootstelling aan luchtconcentraties boven de vastgestelde of aanbevolen blootstellingslimieten kunnen irritatie van de neus, keel en longen veroorzaken.
Glycan Standards Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Inslikken : System Conditioning Reagent Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Glycan Standards Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Huidcontact : System Conditioning Reagent Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Glycan Standards Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Oogcontact : System Conditioning Reagent Blootstelling aan luchtconcentraties boven de vastgestelde of aanbevolen blootstellingslimieten kunnen irritatie van de ogen veroorzaken.
Glycan Standards Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

Inademing : System Conditioning Reagent Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie van de luchtwegen
hoesten

Inslikken : System Conditioning Reagent Geen specifieke gegevens.
Glycan Standards Geen specifieke gegevens.

Huidcontact : System Conditioning Reagent Geen specifieke gegevens.
Glycan Standards Geen specifieke gegevens.

Oogcontact : System Conditioning Reagent Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
roodheid
Glycan Standards Geen specifieke gegevens.

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

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Algemeen : System Conditioning Reagent Herhaaldelijk of langdurig inademen van stof kan leiden tot chronische irritatie aan de luchtwegen.
Glycan Standards Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Kankerverwekkendheid : System Conditioning Reagent Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Glycan Standards Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mutageniciteit : System Conditioning Reagent Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Glycan Standards Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Teratogeniciteit	: System Conditioning Reagent Glycan Standards	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de ontwikkeling	: System Conditioning Reagent Glycan Standards	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de vruchtbaarheid	: System Conditioning Reagent Glycan Standards	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Overige informatie	: System Conditioning Reagent Glycan Standards	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Niet beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

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

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT : Niet van toepassing.

zPzB : Niet van toepassing.

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

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

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

Gevaarlijke Afvalstoffen : Naar huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 2008/98/EG

Verpakking

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. 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.

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	:	<input checked="" type="checkbox"/> System Conditioning Reagent	Niet van toepassing.
		<input type="checkbox"/> Glycan Standards	Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

Europese inventaris : Niet bepaald.

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

Nationale regelgeving

Emissiebeleid water (ABM) : Weinig schadelijk voor in water levende organismen. Bevat stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu. Saneringsinspanning: A

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.

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.

[Internationale lijsten](#)[Nationaal overzicht](#)

Australië	: Niet bepaald.
Canada	: Niet bepaald.
China	: Niet bepaald.
Japan	: <input checked="" type="checkbox"/> Japane inventaris (ENCS) : Niet bepaald. Japane inventaris (ISHL) : Niet bepaald.
Maleisië	: Niet bepaald.
Nieuw-Zeeland	: Niet bepaald.
Filipijnen	: Niet bepaald.
Republiek Korea	: Niet bepaald.
Taiwan	: Niet bepaald.
Turkije	: <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.
Verenigde Staten	: 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 toxiciteitsschatting
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
 RRN = REACH registratie nummer

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

Classificatie	Rechtvaardiging
Niet geclassificeerd.	

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

Niet van toepassing.

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

Niet van toepassing.

Datum van uitgave/Revisie datum : 26/02/2017

Datum vorige uitgave : 29/04/2015.

Versie : 4

[Kennissegeving 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.