

SureDirect Blood PCR Kit, Part Number 600920

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam	:	SureDirect Blood PCR Kit, Part Number 600920						
CAS nummer	:	<table> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> DMSO</td> <td>67-68-5</td> </tr> <tr> <td>SureDirect Blood PCR 2X MM</td> <td>Niet van toepassing.</td> </tr> <tr> <td>10X Control Primers + Template</td> <td>Niet van toepassing.</td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> DMSO	67-68-5	SureDirect Blood PCR 2X MM	Niet van toepassing.	10X Control Primers + Template	Niet van toepassing.
<input checked="" type="checkbox"/> DMSO	67-68-5							
SureDirect Blood PCR 2X MM	Niet van toepassing.							
10X Control Primers + Template	Niet van toepassing.							
Onderdeelnr. (chemische set)	:	600920						
Onderdeelnr.	:	<table> <tr> <td>DMSO</td> <td>600260-53</td> </tr> <tr> <td>SureDirect Blood PCR 2X MM</td> <td>600920-51</td> </tr> <tr> <td>10X Control Primers + Template</td> <td>600920-52</td> </tr> </table>	DMSO	600260-53	SureDirect Blood PCR 2X MM	600920-51	10X Control Primers + Template	600920-52
DMSO	600260-53							
SureDirect Blood PCR 2X MM	600920-51							
10X Control Primers + Template	600920-52							

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

Aanbevolen gebruik	:	<table> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Analytische middel.</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> DMSO</td> <td>1 ml</td> </tr> <tr> <td>SureDirect Blood PCR 2X MM</td> <td>1.3 ml (100 reacties)</td> </tr> <tr> <td>10X Control Primers + Template</td> <td>0.02 ml (100 reacties 20 µl)</td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> Analytische middel.		<input checked="" type="checkbox"/> DMSO	1 ml	SureDirect Blood PCR 2X MM	1.3 ml (100 reacties)	10X Control Primers + Template	0.02 ml (100 reacties 20 µl)
<input checked="" type="checkbox"/> Analytische middel.										
<input checked="" type="checkbox"/> DMSO	1 ml									
SureDirect Blood PCR 2X MM	1.3 ml (100 reacties)									
10X Control Primers + Template	0.02 ml (100 reacties 20 µl)									
Afgeraden gebruik	:	Geen bekend.								

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Agilent Technologies Deutschland GmbH
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	:	<table> <tr> <td>DMSO</td> <td>Stof met één bestanddeel</td> </tr> <tr> <td>SureDirect Blood PCR 2X MM</td> <td>Mengsel</td> </tr> <tr> <td>10X Control Primers + Template</td> <td>Mengsel</td> </tr> </table>	DMSO	Stof met één bestanddeel	SureDirect Blood PCR 2X MM	Mengsel	10X Control Primers + Template	Mengsel
DMSO	Stof met één bestanddeel							
SureDirect Blood PCR 2X MM	Mengsel							
10X Control Primers + Template	Mengsel							

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

Niet geïdentificeerd.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

DMSO		Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
SureDirect Blood PCR 2X MM		Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
10X Control Primers + Template		Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Ingrediënten met onbekende toxiciteit	: SureDirect Blood PCR 2X MM	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale acuut toxiciteit: 1 - 10% Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 30 - 60%
	10X Control Primers + Template	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende orale acuut toxiciteit: 1 - 10% Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 1 - 10%

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	: DMSO SureDirect Blood PCR 2X MM 10X Control Primers + Template	Geen signaalwoord. Geen signaalwoord. Geen signaalwoord.
Gevarenaanduidingen	: DMSO SureDirect Blood PCR 2X MM 10X Control Primers + Template	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Voorzorgsmaatregelen		
Preventie	: DMSO SureDirect Blood PCR 2X MM 10X Control Primers + Template	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Reactie	: DMSO SureDirect Blood PCR 2X MM 10X Control Primers + Template	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Opslag	: DMSO SureDirect Blood PCR 2X MM 10X Control Primers + Template	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Verwijdering	: DMSO SureDirect Blood PCR 2X MM 10X Control Primers + Template	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Aanvullende etiketonderdelen	: DMSO SureDirect Blood PCR 2X MM 10X Control Primers + Template	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

Speciale verpakkingseisen

Voelbare gevaarsaanduiding : DMSO Niet van toepassing.
 SureDirect Blood PCR Niet van toepassing.
 2X MM
 10X Control Primers + Template Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
DMSO							
Nee		N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee

SureDirect Blood PCR 2X MM Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
 10X Control Primers + Template Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : DMSO Geen bekend.
 SureDirect Blood PCR Geen bekend.
 2X MM
 10X Control Primers + Template Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen : DMSO Stof met één bestanddeel
 SureDirect Blood PCR 2X MM Mengsel
 10X Control Primers + Template Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
<input checked="" type="checkbox"/> DMSO dimethylsulfoxide	EC: 200-664-3 CAS-nummer: 67-68-5	100	Niet geclassificeerd. Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	-	[1]

Dit product bevat geen hulpstoffen die, voor zover de huidige kennis van de producent reikt, ingedeeld zijn en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

Type

DMSO [1] Bestanddeel

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

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

Oogcontact	:	DMSO	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.
		SureDirect Blood PCR 2X MM	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.
		10X Control Primers + Template	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	:	DMSO	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		SureDirect Blood PCR 2X MM	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.
		10X Control Primers + Template	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	:	DMSO	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		SureDirect Blood PCR 2X MM	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		10X Control Primers + Template	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Inslikken	:	 DMSO	Spoel de mond met water. 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.
		SureDirect Blood PCR 2X MM	Spoel de mond met water. 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.
		10X Control Primers + Template	Spoel de mond met water. 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	:	DMSO	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
		SureDirect Blood PCR 2X MM	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
		10X Control Primers + Template	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact	: DMSO SureDirect Blood PCR 2X MM 10X Control Primers + Template	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inademing	: DMSO SureDirect Blood PCR 2X MM 10X Control Primers + Template	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	: DMSO SureDirect Blood PCR 2X MM 10X Control Primers + Template	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	: DMSO SureDirect Blood PCR 2X MM 10X Control Primers + Template	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact	: DMSO SureDirect Blood PCR 2X MM 10X Control Primers + Template	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
Inademing	: DMSO SureDirect Blood PCR 2X MM 10X Control Primers + Template	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	: DMSO SureDirect Blood PCR 2X MM 10X Control Primers + Template	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
Inslikken	: DMSO SureDirect Blood PCR 2X MM 10X Control Primers + Template	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	: DMSO SureDirect Blood PCR 2X MM 10X Control Primers + Template	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. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
------------------------------	--	---

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Specifieke behandelingen	: DMSO	Geen specifieke behandeling.
	SureDirect Blood PCR 2X MM	Geen specifieke behandeling.
	10X Control Primers + Template	Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: DMSO	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	SureDirect Blood PCR 2X MM	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	10X Control Primers + Template	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Ongeschikte blusmiddelen	: DMSO	Geen bekend.
	SureDirect Blood PCR 2X MM	Geen bekend.
	10X Control Primers + Template	Geen bekend.

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

Risico's van de stof of het mengsel	: DMSO	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	SureDirect Blood PCR 2X MM	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	10X Control Primers + Template	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	: DMSO	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide zwaveloxiden
	SureDirect Blood PCR 2X MM	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden zwaveloxiden metaaloxide(n)
	10X Control Primers + Template	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden gehalogeneerde verbindingen

5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders	: DMSO	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.
	SureDirect Blood PCR 2X MM	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.
	10X Control Primers + Template	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.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	: DMSO	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.
	SureDirect Blood PCR 2X MM	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.
	10X Control Primers + Template	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	: DMSO	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	SureDirect Blood PCR 2X MM	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	10X Control Primers + Template	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Voor de hulpdiensten	: DMSO	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".
	SureDirect Blood PCR 2X MM	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".
	10X Control Primers + Template	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	: DMSO	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).
	SureDirect Blood PCR 2X MM	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).
	10X Control Primers + Template	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	: DMSO	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. 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.
	SureDirect Blood PCR 2X MM	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. 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.
	10X Control Primers + Template	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. 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	: DMSO	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	SureDirect Blood PCR 2X MM	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	10X Control Primers + Template	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: DMSO	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.
	SureDirect Blood PCR 2X MM	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

10X Control Primers +
Template

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.

In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Opslag

: DMSO

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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 rechtstreeks 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.

SureDirect Blood PCR
2X MM

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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 rechtstreeks 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.

10X Control Primers +
Template

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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 rechtstreeks 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.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen

: DMSO

SureDirect Blood PCR
2X MM

Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

10X Control Primers +
Template

Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

SureDirect Blood PCR Kit, Part Number 600920

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Oplossingen specifiek voor de industriële sector	: DMSO	Niet beschikbaar.
	SureDirect Blood PCR	Niet beschikbaar.
	2X MM	
	10X Control Primers + Template	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

Biologische blootstellingsindexen

Geen blootstellingsindices bekend.

Aanbevolen monitoring procedures

: 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

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
DMSO Dimethylsulfoxide	DNEL	Langetermijn Inademing	47 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Oraal	60 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	100 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	120 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	200 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	265 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	484 mg/m ³	Werknemers	Systemisch

PNEC's

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.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 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

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	: DMSO SureDirect Blood PCR 2X MM 10X Control Primers + Template	Vloeistof. [Helder.] Vloeistof. Vloeistof.
Kleur	: DMSO SureDirect Blood PCR 2X MM 10X Control Primers + Template	Kleurloos. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Geur	: DMSO SureDirect Blood PCR 2X MM 10X Control Primers + Template	Geurloos. [Gering] Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	: DMSO SureDirect Blood PCR 2X MM 10X Control Primers + Template	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	: DMSO SureDirect Blood PCR 2X MM 10X Control Primers + Template	18.5°C Niet beschikbaar. 0°C

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Beginkookpunt en kooktraject	: DMSO	189°C
	SureDirect Blood PCR 2X MM	Niet beschikbaar.
	10X Control Primers + Template	100°C
Ontvlambaarheid	: DMSO	Niet van toepassing.
	SureDirect Blood PCR 2X MM	Niet van toepassing.
	10X Control Primers + Template	Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	: DMSO	Onder: 2.6% Boven: 28.5%
	SureDirect Blood PCR 2X MM	Niet beschikbaar.
	10X Control Primers + Template	Niet beschikbaar.
Vlampunt	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO	Gesloten kroes: 87°C [ASTM D 93] Open kroes: 87°C
	SureDirect Blood PCR 2X MM	Niet beschikbaar.
	10X Control Primers + Template	Niet beschikbaar.

Naam bestanddeel	Gesloten kroes		Open kroes	
	°C	Methode	°C	Methode
<input checked="" type="checkbox"/> SureDirect Blood PCR 2X MM				
glycerol	-	-	177	-

Zelfontbrandingstemperatuur : DMSO 300 tot 302°C

Naam bestanddeel	°C	Methode
<input checked="" type="checkbox"/> SureDirect Blood PCR 2X MM		
glycerol	370	-

Ontledingstemperatuur : DMSO 140 tot 189°C
 SureDirect Blood PCR 2X MM Niet beschikbaar.
 10X Control Primers + Template Niet beschikbaar.

pH : DMSO Niet beschikbaar.
 SureDirect Blood PCR 2X MM 10
 10X Control Primers + Template 8

Viscositeit : DMSO Dynamisch: 2.14 mPa·s
 SureDirect Blood PCR 2X MM Niet beschikbaar.
 10X Control Primers + Template Niet beschikbaar.

Oplosbaarheid	Media	Resultaat
	<input checked="" type="checkbox"/> DMSO	
	water	Oplosbaar
	SureDirect Blood PCR 2X MM	
	water	Oplosbaar
	10X Control Primers + Template	
	water	Oplosbaar

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : DMSO -1.35
 SureDirect Blood PCR 2X MM Niet van toepassing.
 10X Control Primers + Template Niet van toepassing.

Dampspanning : DMSO 0.056 kPa (0.42 mm Hg) [EU A.4]

Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
<input checked="" type="checkbox"/> SureDirect Blood PCR 2X MM						
water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
10X Control Primers + Template						
water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

Verdampingsnelheid : DMSO 0.026 (butylacetaat = 1)
 SureDirect Blood PCR 2X MM Niet beschikbaar.
 10X Control Primers + Template Niet beschikbaar.

Relatieve dichtheid : DMSO 1.1
 SureDirect Blood PCR 2X MM Niet beschikbaar.
 10X Control Primers + Template Niet beschikbaar.

Dampdichtheid : DMSO 2.7 [Lucht = 1]
 SureDirect Blood PCR 2X MM Niet beschikbaar.
 10X Control Primers + Template Niet beschikbaar.

Ontploffingseigenschappen : DMSO Niet beschikbaar.
 SureDirect Blood PCR 2X MM Niet beschikbaar.
 10X Control Primers + Template Niet beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen : DMSO Niet beschikbaar.
 SureDirect Blood PCR 2X MM Niet beschikbaar.
 10X Control Primers + Template Niet beschikbaar.


Deeltjeskenmerken

Mediaan van deeltjesgrootte : DMSO Niet van toepassing.
 SureDirect Blood PCR 2X MM Niet van toepassing.
 10X Control Primers + Template Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: DMSO SureDirect Blood PCR 2X MM 10X Control Primers + Template	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
10.2 Chemische stabiliteit	: DMSO SureDirect Blood PCR 2X MM 10X Control Primers + Template	Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: DMSO SureDirect Blood PCR 2X MM 10X Control Primers + Template	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	: DMSO SureDirect Blood PCR 2X MM 10X Control Primers + Template	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	:  DMSO SureDirect Blood PCR 2X MM 10X Control Primers + Template	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	: DMSO SureDirect Blood PCR 2X MM 10X Control Primers + Template	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
DMSO Dimethylsulfoxide	LD50 Dermaal	Rat	40000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	14500 mg/kg	-

Schattingen van acute toxiciteit

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
DMSO Dimethylsulfoxide	14500	40000	N/A	N/A	N/A

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
DMSO Dimethylsulfoxide	Ogen - Licht irriterend Ogen - Licht irriterend	Konijn Konijn	- -	100 mg 24 uren 500 mg	- -
	Huid - Licht irriterend Huid - Licht irriterend	Konijn Konijn	- -	100 mg 24 uren 500 mg	- -

Overgevoeligheid veroorzakend

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Mutageniciteit

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 blootstellingsrouten

DMSO
SureDirect Blood PCR
2X MM
10X Control Primers +
Template

Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing : DMSO
SureDirect Blood PCR
2X MM
10X Control Primers +
Template

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Inslikken : DMSO
SureDirect Blood PCR
2X MM
10X Control Primers +
Template

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Huidcontact	: DMSO SureDirect Blood PCR 2X MM 10X Control Primers + Template	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Oogcontact	: DMSO SureDirect Blood PCR 2X MM 10X Control Primers + Template	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

Inademing	: DMSO SureDirect Blood PCR 2X MM 10X Control Primers + Template	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
Inslikken	: DMSO SureDirect Blood PCR 2X MM 10X Control Primers + Template	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	: DMSO SureDirect Blood PCR 2X MM 10X Control Primers + Template	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
Oogcontact	: DMSO SureDirect Blood PCR 2X MM 10X Control Primers + Template	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. 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

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Algemeen	: DMSO SureDirect Blood PCR 2X MM 10X Control Primers + Template	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Kankerverwekkendheid	: DMSO SureDirect Blood PCR 2X MM 10X Control Primers + Template	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Mutageniciteit	: DMSO SureDirect Blood PCR 2X MM 10X Control Primers + Template	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Giftigheid voor de voortplanting	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO SureDirect Blood PCR 2X MM 10X Control Primers + Template	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
<input checked="" type="checkbox"/> DMSO Dimethylsulfoxide	Acuut LC50 25000 ppm Zoetwater Acuut LC50 34000000 µg/l Zoetwater Chronisch NOEC 100 µl/L Zeewater Chronisch NOEC 100 µl/L Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Nieuw geboren organisme Vis - <i>Pimephales promelas</i> Algen - <i>Ulva lactuca</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	48 uren 96 uren 72 uren 21 dagen

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
<input checked="" type="checkbox"/> DMSO Dimethylsulfoxide	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	31 % - Niet goed - 28 dagen	-	-

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
<input checked="" type="checkbox"/> DMSO Dimethylsulfoxide	-	-	Niet goed

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
<input checked="" type="checkbox"/> DMSO Dimethylsulfoxide	-1.35	3.16	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
DMSO Dimethylsulfoxide	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

12.7 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.

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
14.1 VN-nummer of ID-nummer	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3 Transportgevaarklasse (n)	-	-	-
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.5 Milieugevaren	Nee.	Nee.	Nee.
--------------------	------	------	------

Aanvullende informatie

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 IMO-instrumenten : 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

Niet opgenomen stof

Etiket : DMSO Niet van toepassing.
SureDirect Blood PCR 2X MM Niet van toepassing.
10X Control Primers + Niet van toepassing.
Template

Overige EU-regelgeving

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht : In lijst opgenomen

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

Nationale regelgeving

Emissiebeleid water (ABM) : B(4) Weinig 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

Niet vermeld.

RUBRIEK 15: Regelgeving

[Stockholm conventie over persistente organische vervuilers](#)

Niet vermeld.

[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.

15.2 : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist
Chemischeveiligheidsbeoordeling 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]
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
N/A = Niet beschikbaar
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RRN = REACH registratie nummer
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

[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/ : 10/11/2023

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 02/03/2020

Versie : 4

[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.