

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

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

Productnaam	: MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388		
Onderdeelnr. (chemische set)	: 200388		
Onderdeelnr.	MBS Transfection Kit Solution 1	200388-51	
	MBS Transfection Kit Solution 2	200388-52	
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	200388-53	
	pCMV β -Gal Control Plasmid	200388-54	

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

Aanbevolen gebruik	: <input checked="" type="checkbox"/> Analytische middel.		
	<input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Solution 1	10 ml	
	MBS Transfection Kit Solution 2	50 ml	
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	80 ml	
	pCMV β -Gal Control Plasmid	0.04 ml (40 μ g	1 μ g/ μ l)
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	MBS Transfection Kit Solution 1	Mengsel
	MBS Transfection Kit Solution 2	Mengsel
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Mengsel
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Mengsel

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

MBS Transfection Kit Solution 1
 H319

ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE

Categorie 2

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

MBS Transfection Kit Solution 1	Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
MBS Transfection Kit Solution 2	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
MBS Transfection Kit Solutuion 3	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
pCMV β-Gal Control Plasmid	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Ingrediënten met onbekende toxiciteit	: MBS Transfection Kit Solution 2	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: 1 - 10% Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende orale acuut toxiciteit: 1 - 10%
	MBS Transfection Kit Solutuion 3	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale acuut toxiciteit: > 60% Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: > 60% Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende orale acuut toxiciteit: > 60%

Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit	: MBS Transfection Kit Solutuion 3	Bevat 98.8% bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is
---	------------------------------------	--

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

Gevaarsymbolen	: MBS Transfection Kit Solution 1
-----------------------	-----------------------------------



Signaalwoord	: MBS Transfection Kit Solution 1	Waarschuwing
	MBS Transfection Kit Solution 2	Geen signaalwoord.
	MBS Transfection Kit Solutuion 3	Geen signaalwoord.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Geen signaalwoord.
Gevarenaanduidingen	: MBS Transfection Kit Solution 1	H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	MBS Transfection Kit Solutuion 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie	: MBS Transfection Kit Solution 1	P280 - Draag oog- of gelaatsbescherming.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Niet van toepassing.
	MBS Transfection Kit Solutuion 3	Niet van toepassing.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Niet van toepassing.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Reactie	: MBS Transfection Kit Solution 1	P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Onmiddellijk een arts raadplegen. Niet van toepassing.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Niet van toepassing.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Niet van toepassing.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Niet van toepassing.
Opslag	: MBS Transfection Kit Solution 1	Niet van toepassing.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Niet van toepassing.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Niet van toepassing.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Niet van toepassing.
Verwijdering	: MBS Transfection Kit Solution 1	Niet van toepassing.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Niet van toepassing.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Niet van toepassing.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Niet van toepassing.
Aanvullende etiketonderdelen	: <input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Solution 1	Niet van toepassing.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Niet van toepassing.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	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	: MBS Transfection Kit Solution 1	Niet van toepassing.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Niet van toepassing.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Niet van toepassing.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Niet van toepassing.
<u>Speciale verpakkingseisen</u>		
Voelbare gevaarsaanduiding	: <input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Solution 1	Niet van toepassing.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Niet van toepassing.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Niet van toepassing.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

	MBS Transfection Kit Solution 1	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	: MBS Transfection Kit Solution 1	Geen bekend.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Geen bekend.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Geen bekend.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

:	MBS Transfection Kit Solution 1	Mengsel
	MBS Transfection Kit Solution 2	Mengsel
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Mengsel
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
MBS Transfection Kit Solution 1 calciumchloride	EC: 233-140-8 CAS-nummer: 10035-04-8 Index: 017-013-00-2	≥25 - ≤50	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
MBS Transfection Kit Soltuion 3 ethanol	EC: 200-578-6 CAS-nummer: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50%	[1] [2]

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

<input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Solution 1	[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
MBS Transfection Kit Soltuion 3	[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
	[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

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

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

: MBS Transfection Kit Solution 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.

MBS Transfection Kit Solution 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. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

MBS Transfection Kit Solutuion 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. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

pCMV β -Gal Control Plasmid

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

: MBS Transfection Kit Solution 1

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich 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. 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.

MBS Transfection Kit Solution 2

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.

MBS Transfection Kit Solutuion 3

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.

pCMV β -Gal Control Plasmid

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

Huidcontact

: MBS Transfection Kit Solution 1

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

MBS Transfection Kit Solution 2

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

MBS Transfection Kit Solutuion 3

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

pCMV β -Gal Control Plasmid

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Inslikken	: MBS Transfection Kit Solution 1	Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. 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. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. 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 overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
	MBS Transfection Kit Solution 2	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.
	MBS Transfection Kit Solution 3	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.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	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	: MBS Transfection Kit Solution 1	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	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	: MBS Transfection Kit Solution 1	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inademing	: MBS Transfection Kit Solution 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Huidcontact	: MBS Transfection Kit Solution 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	MBS Transfection Kit Solutuion 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	: MBS Transfection Kit Solution 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	MBS Transfection Kit Solutuion 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact	: MBS Transfection Kit Solution 1	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
	MBS Transfection Kit Solution 2	Geen specifieke gegevens.
	MBS Transfection Kit Solutuion 3	Geen specifieke gegevens.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Geen specifieke gegevens.
Inademing	: MBS Transfection Kit Solution 1	Geen specifieke gegevens.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Geen specifieke gegevens.
	MBS Transfection Kit Solutuion 3	Geen specifieke gegevens.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	: MBS Transfection Kit Solution 1	Geen specifieke gegevens.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Geen specifieke gegevens.
	MBS Transfection Kit Solutuion 3	Geen specifieke gegevens.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Geen specifieke gegevens.
Inslikken	: MBS Transfection Kit Solution 1	Geen specifieke gegevens.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Geen specifieke gegevens.
	MBS Transfection Kit Solutuion 3	Geen specifieke gegevens.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	: MBS Transfection Kit Solution 1	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	MBS Transfection Kit Solution 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.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	MBS Transfection Kit Solutuion 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.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaled zijn.
Specifieke behandelingen	: MBS Transfection Kit Solution 1	Geen specifieke behandeling.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Geen specifieke behandeling.
	MBS Transfection Kit Solutuion 3	Geen specifieke behandeling.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: MBS Transfection Kit Solution 1	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	MBS Transfection Kit Solutuion 3	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Ongeschikte blusmiddelen	: MBS Transfection Kit Solution 1	Geen bekend.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Geen bekend.
	MBS Transfection Kit Solutuion 3	Geen bekend.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Geen bekend.

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

Risico's van de stof of het mengsel	: MBS Transfection Kit Solution 1	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	MBS Transfection Kit Solutuion 3	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	: MBS Transfection Kit Solution 1	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
	MBS Transfection Kit Solution 2	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden zwaveloxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
	MBS Transfection Kit Solutuion 3	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

	zwaveloxiden fosforoxiden
pCMV β-Gal Control Plasmid	Geen specifieke gegevens.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders

: MBS Transfection Kit Solution 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.
MBS Transfection Kit Solution 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.
MBS Transfection Kit Solutuion 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.
pCMV β-Gal Control Plasmid	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

: MBS Transfection Kit Solution 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.
MBS Transfection Kit Solution 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.
MBS Transfection Kit Solutuion 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.
pCMV β-Gal Control Plasmid	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

: MBS Transfection Kit Solution 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. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

MBS Transfection Kit Solution 2

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

MBS Transfection Kit Solutuion 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. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

pCMV β -Gal Control Plasmid

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

: MBS Transfection Kit Solution 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".

MBS Transfection Kit Solution 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".

MBS Transfection Kit Solutuion 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".

pCMV β -Gal Control Plasmid

Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

: MBS Transfection Kit Solution 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).

MBS Transfection Kit Solution 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).

MBS Transfection Kit Solutuion 3

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met

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

pCMV β -Gal Control
Plasmid

bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). 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

: MBS Transfection Kit
Solution 1

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. 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.

MBS Transfection Kit
Solution 2

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. 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.

MBS Transfection Kit
Solution 3

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. 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.

pCMV β -Gal Control
Plasmid

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. 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.

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

: MBS Transfection Kit
Solution 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. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

MBS Transfection Kit
Solution 2

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

MBS Transfection Kit
Solution 3

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

pCMV β -Gal Control
Plasmid

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: MBS Transfection Kit Solution 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.
	MBS Transfection Kit Solution 2	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
	MBS Transfection Kit Solutuion 3	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.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	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	: MBS Transfection Kit Solution 1	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 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.
	MBS Transfection Kit Solution 2	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 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.
	MBS Transfection Kit Solutuion 3	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 rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

pCMV β -Gal Control
Plasmid

verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. 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 rechttop 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

- : MBS Transfection Kit Solution 1 Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- MBS Transfection Kit Solution 2 Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- MBS Transfection Kit Solutuion 3 Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- pCMV β -Gal Control Plasmid Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector

- : MBS Transfection Kit Solution 1 Niet beschikbaar.
- MBS Transfection Kit Solution 2 Niet beschikbaar.
- MBS Transfection Kit Solutuion 3 Niet beschikbaar.
- pCMV β -Gal Control Plasmid Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
MBS Transfection Kit Solutuion 3 ethanol	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022). Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG: 260 mg/m ³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG: 1900 mg/m ³ 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG: 1000 ppm 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG: 137 ppm 8 uren.

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.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**DNEL's/DMEL's**

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
MBS Transfection Kit Solution 1 calciumchloridedihydraat	DNEL	Kortetermijn Inademing	5 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	5 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	10 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	2.5 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
MBS Transfection Kit Solutuion 3 ethanol	DNEL	Langetermijn Inademing	380 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	87 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	114 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	206 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	343 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	950 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	1900 mg/ m ³	Werknemers	Lokaal

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.

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.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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 basiseigenschappenVoorkomen

Fysische toestand	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Vloeistof.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Vloeistof.
		MBS Transfection Kit Solutuion 3	Vloeistof.
		pCMV β -Gal Control Plasmid	Vloeistof.
Kleur	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Niet beschikbaar.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Niet beschikbaar.
		MBS Transfection Kit Solutuion 3	Niet beschikbaar.
		pCMV β -Gal Control Plasmid	Niet beschikbaar.
Geur	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Niet beschikbaar.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Niet beschikbaar.
		MBS Transfection Kit Solutuion 3	Niet beschikbaar.
		pCMV β -Gal Control Plasmid	Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Niet beschikbaar.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Niet beschikbaar.
		MBS Transfection Kit Solutuion 3	Niet beschikbaar.
		pCMV β -Gal Control Plasmid	Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Niet beschikbaar.
		MBS Transfection Kit Solution 2	0°C
		MBS Transfection Kit Solutuion 3	Niet beschikbaar.
		pCMV β -Gal Control Plasmid	0°C

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Beginkookpunt en kooktraject	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Niet beschikbaar.																			
		MBS Transfection Kit Solution 2	100°C																			
		MBS Transfection Kit Soltuion 3	Niet beschikbaar.																			
		pCMV β-Gal Control Plasmid	100°C																			
Ontvlambaarheid	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Niet van toepassing.																			
		MBS Transfection Kit Solution 2	Niet van toepassing.																			
		MBS Transfection Kit Soltuion 3	Niet van toepassing.																			
		pCMV β-Gal Control Plasmid	Niet van toepassing.																			
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Niet beschikbaar.																			
		MBS Transfection Kit Solution 2	Niet beschikbaar.																			
		MBS Transfection Kit Soltuion 3	Niet beschikbaar.																			
		pCMV β-Gal Control Plasmid	Niet beschikbaar.																			
Vlampunt	:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 60%;"></th> <th colspan="2" style="text-align: center;">Gesloten kroes</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">Open kroes</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">°C</th> <th style="text-align: center;">Methode</th> <th style="text-align: center;">°C</th> <th style="text-align: center;">Methode</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MBS Transfection Kit Soltuion 3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ethanol</td> <td style="text-align: center;">9.7</td> <td>Abel-Pensky</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </tbody> </table>			Gesloten kroes		Open kroes		°C	Methode	°C	Methode	MBS Transfection Kit Soltuion 3					ethanol	9.7	Abel-Pensky	-	-
	Gesloten kroes		Open kroes																			
	°C	Methode	°C	Methode																		
MBS Transfection Kit Soltuion 3																						
ethanol	9.7	Abel-Pensky	-	-																		
Zelfontbrandingstemperatuur	:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Naam bestanddeel</th> <th style="text-align: center;">°C</th> <th style="text-align: center;">Methode</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MBS Transfection Kit Soltuion 3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ethanol</td> <td style="text-align: center;">455</td> <td>DIN 51794</td> </tr> </tbody> </table>		Naam bestanddeel	°C	Methode	MBS Transfection Kit Soltuion 3			ethanol	455	DIN 51794										
Naam bestanddeel	°C	Methode																				
MBS Transfection Kit Soltuion 3																						
ethanol	455	DIN 51794																				
Ontledingstemperatuur	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Niet beschikbaar.																			
		MBS Transfection Kit Solution 2	Niet beschikbaar.																			
		MBS Transfection Kit Soltuion 3	Niet beschikbaar.																			
		pCMV β-Gal Control Plasmid	Niet beschikbaar.																			
pH	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Niet beschikbaar.																			
		MBS Transfection Kit Solution 2	6.95																			
		MBS Transfection Kit Soltuion 3	Niet beschikbaar.																			
		pCMV β-Gal Control Plasmid	Niet beschikbaar.																			
Viscositeit	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Niet beschikbaar.																			
		MBS Transfection Kit Solution 2	Niet beschikbaar.																			
		MBS Transfection Kit Soltuion 3	Niet beschikbaar.																			
		pCMV β-Gal Control Plasmid	Niet beschikbaar.																			

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Oplosbaarheid	Media	Resultaat
	MBS Transfection Kit Solution 1 water	Oplosbaar
	MBS Transfection Kit Solution 2 water	Oplosbaar
	MBS Transfection Kit Soltuion 3 water	Oplosbaar
	pCMV β-Gal Control Plasmid water	Oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	MBS Transfection Kit Solution 1	Niet van toepassing.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Niet van toepassing.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Niet van toepassing.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Niet van toepassing.

Dampspanning	Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C		
		mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
	MBS Transfection Kit Solution 1 water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	MBS Transfection Kit Solution 2 water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	MBS Transfection Kit Soltuion 3 ethanol	42.94865	5.7	-	-	-	-
	pCMV β-Gal Control Plasmid water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

Verdampingssnelheid	MBS Transfection Kit Solution 1	Niet beschikbaar.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Niet beschikbaar.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Niet beschikbaar.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Niet beschikbaar.

Relatieve dichtheid	MBS Transfection Kit Solution 1	Niet beschikbaar.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Niet beschikbaar.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Niet beschikbaar.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Dampdichtheid	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Niet beschikbaar.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Niet beschikbaar.
		MBS Transfection Kit Solutuion 3	Niet beschikbaar.
		pCMV β -Gal Control Plasmid	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Niet beschikbaar.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Niet beschikbaar.
		MBS Transfection Kit Solutuion 3	Niet beschikbaar.
		pCMV β -Gal Control Plasmid	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Niet beschikbaar.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Niet beschikbaar.
		MBS Transfection Kit Solutuion 3	Niet beschikbaar.
		pCMV β -Gal Control Plasmid	Niet beschikbaar.
Deeltjeskenmerken			
Mediaan van deeltjesgrootte	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Niet van toepassing.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Niet van toepassing.
		MBS Transfection Kit Solutuion 3	Niet van toepassing.
		pCMV β -Gal Control Plasmid	Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		MBS Transfection Kit Solutuion 3	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		pCMV β -Gal Control Plasmid	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
10.2 Chemische stabiliteit	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Het product is stabiel.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Het product is stabiel.
		MBS Transfection Kit Solutuion 3	Het product is stabiel.
		pCMV β -Gal Control Plasmid	Het product is stabiel.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: MBS Transfection Kit Solution 1 MBS Transfection Kit Solution 2 MBS Transfection Kit Soltuion 3 pCMV β-Gal Control Plasmid	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	: MBS Transfection Kit Solution 1 MBS Transfection Kit Solution 2 MBS Transfection Kit Soltuion 3 pCMV β-Gal Control Plasmid	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: MBS Transfection Kit Solution 1 MBS Transfection Kit Solution 2 MBS Transfection Kit Soltuion 3 pCMV β-Gal Control Plasmid	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. 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	: MBS Transfection Kit Solution 1 MBS Transfection Kit Solution 2 MBS Transfection Kit Soltuion 3 pCMV β-Gal Control Plasmid	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
MBS Transfection Kit Soltuion 3 ethanol	LC50 Inademing Damp LD50 Oraal	Rat Rat	124700 mg/m ³ 7 g/kg	4 uren -

Schattingen van acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
MBS Transfection Kit Soltuion 3 ethanol	7000	N/A	N/A	124.7	N/A

Irritatie/corrosie

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
MBS Transfection Kit Solutuion 3 ethanol	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 mg	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	0.066666667 minuten 100 mg	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	100 uL	-

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	: MBS Transfection Kit Solution 1 MBS Transfection Kit Solution 2 MBS Transfection Kit Solutuion 3 pCMV β-Gal Control Plasmid	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen. Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen. Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen. Niet beschikbaar.
---	--	---

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing	: MBS Transfection Kit Solution 1 MBS Transfection Kit Solution 2 MBS Transfection Kit Solutuion 3 pCMV β-Gal Control Plasmid	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.
Inslikken	: MBS Transfection Kit Solution 1 MBS Transfection Kit Solution 2 MBS Transfection Kit Solutuion 3 pCMV β-Gal Control Plasmid	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.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Huidcontact	: MBS Transfection Kit Solution 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	MBS Transfection Kit Solutuion 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Oogcontact	: MBS Transfection Kit Solution 1	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	MBS Transfection Kit Solutuion 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

Inademing	: MBS Transfection Kit Solution 1	Geen specifieke gegevens.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Geen specifieke gegevens.
	MBS Transfection Kit Solutuion 3	Geen specifieke gegevens.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Geen specifieke gegevens.
	Inslikken	: MBS Transfection Kit Solution 1
MBS Transfection Kit Solution 2		Geen specifieke gegevens.
MBS Transfection Kit Solutuion 3		Geen specifieke gegevens.
pCMV β -Gal Control Plasmid		Geen specifieke gegevens.
Huidcontact		: MBS Transfection Kit Solution 1
	MBS Transfection Kit Solution 2	Geen specifieke gegevens.
	MBS Transfection Kit Solutuion 3	Geen specifieke gegevens.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Geen specifieke gegevens.
	Oogcontact	: MBS Transfection Kit Solution 1
MBS Transfection Kit Solution 2		Geen specifieke gegevens.
MBS Transfection Kit Solutuion 3		Geen specifieke gegevens.
pCMV β -Gal Control Plasmid		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

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Algemeen	MBS Transfection Kit Solution 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Kankerverwekkendheid	MBS Transfection Kit Solution 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit	MBS Transfection Kit Solution 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Giftigheid voor de voortplanting	MBS Transfection Kit Solution 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	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

MBS Transfection Kit Solution 2 Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: Kan overgevoeligheid van de huid veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
MBS Transfection Kit Solution 1 calciumchloridedihydraat	Acuut EC50 2900 mg/l Zoetwater Acuut NOEC 2000 mg/l Zoetwater	Algen Daphnia	72 uren 48 uren
MBS Transfection Kit Soltuion 3 ethanol	Acuut EC50 3306 mg/l Zeewater	Algen - <i>Ulva pertusa</i>	96 uren

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

	Acuut EC50 1074 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - <i>Cypris subglobosa</i>	48 uren
	Acuut EC50 2 mg/l Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 uren
	Acuut LC50 11000000 µg/l Zeewater	Vis - <i>Alburnus alburnus</i>	96 uren
	Chronisch NOEC 4.995 mg/l Zeewater	Algen - <i>Ulva pertusa</i>	96 uren
	Chronisch NOEC 100 µl/L Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Nieuw geboren organisme	21 dagen

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
MBS Transfection Kit Solutuion 3 ethanol	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
MBS Transfection Kit Solutuion 3 ethanol	-0.35	0.5	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodemScheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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	-	-	-
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

Product / Naam bestanddeel	Identificatiemogelijkheden	Aanduiding [Gebruik]
MBS Transfection Kit Solution 1 MBS Transfection Kit Solution 1		3

RUBRIEK 15: Regelgeving

Etiket	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Niet van toepassing.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Niet van toepassing.
		MBS Transfection Kit Soltuion 3	Niet van toepassing.
		pCMV β-Gal Control Plasmid	Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

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

Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW) - Kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of reproductietoxische stoffen

Naam bestanddeel	Kankerverwekkende stof	Mutageen	Reproductietoxiciteit - Vruchtbaarheid	Reproductietoxiciteit - Ontwikkeling	Schadelijk bij borstvoeding
MBS Transfection Kit Soltuion 3 ethanol	In lijst opgenomen	-	Vruchtbaarheid 1A	Ontwikkeling 1A	In lijst opgenomen

Emissiebeleid water (ABM) :  (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.

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 Chemischeveiligheidsbeoordeling : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen 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]
 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
MBS Transfection Kit Solution 1 Eye Irrit. 2, H319	Calculatiemethode

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

MBS Transfection Kit Solution 1 H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
MBS Transfection Kit Soltuion 3 H225 H319	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

MBS Transfection Kit Solution 1 Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
MBS Transfection Kit Soltuion 3 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2

Datum van uitgave/ : 28/03/2024

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 30/03/2021

Versie : 8

[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.