

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



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 200388-51 Solution 1 |
| | | MBS Transfection Kit 200388-52 Solution 2 |
| | | MBS Transfection Kit 200388-53 Soltuion 3 |
| | | pCMV β -Gal Control 200388-54 Plasmid |

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

Gebruiksmogelijkheden van het materiaal : 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) |

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

| | | |
|----------------------------|---|---|
| Productomschrijving | : | <input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Mengsel Solution 1 |
| | | MBS Transfection Kit Mengsel Solution 2 |
| | | MBS Transfection Kit Mengsel Soltuion 3 |
| | | pCMV β -Gal Control Mengsel Plasmid |

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

MBS Transfection Kit Solution

1

H319

ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2

Datum van uitgave/Revisie datum : 23/11/2018

1/26

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388


RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

| | | |
|---|---|--|
| Ingrediënten met onbekende toxiciteit | : <input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Solution 2 | Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale toxiciteit: 1 - 10% Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 1 - 10% Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende orale toxiciteit: 1 - 10% |
| | MBS Transfection Kit Solutuion 3 | Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale toxiciteit: > 60% Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: > 60% Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende orale toxiciteit: > 60% |
| Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit | : MBS Transfection Kit Solution 2 MBS Transfection Kit Solutuion 3 | Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 1.1% Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 98.8% |

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 | : <input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Solution 1 |  |
| Signaalwoord | : <input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Solution 1 MBS Transfection Kit Solution 2 MBS Transfection Kit Solutuion 3 pCMV β-Gal Control Plasmid | Waarschuwing Geen signaalwoord. Geen signaalwoord. Geen signaalwoord. |
| Gevarenaanduidingen | : <input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Solution 1 MBS Transfection Kit Solution 2 MBS Transfection Kit Solutuion 3 pCMV β-Gal Control Plasmid | H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. 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 | : <input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Solution 1 MBS Transfection Kit Solution 2 MBS Transfection Kit Solutuion 3 pCMV β-Gal Control Plasmid | P280 - Draag oog- of gelaatsbescherming. P264 - Na het werken met dit product de handen grondig wassen. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. |

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

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. |
| | MBS Transfection Kit Solution 2 | Niet van toepassing. |
| | MBS Transfection Kit Solutuion 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 Solutuion 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 Solutuion 3 | Niet van toepassing. |
| | pCMV β -Gal Control Plasmid | Niet van toepassing. |
| Gevaarlijke bestanddelen | : MBS Transfection Kit Solution 1 | Niet van toepassing. |
| | MBS Transfection Kit Solution 2 | Niet van toepassing. |
| Aanvullende etiketonderdelen | : MBS Transfection Kit Solution 1 | Niet van toepassing. |
| | MBS Transfection Kit Solution 2 | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. |
| | MBS Transfection Kit Solutuion 3 | Niet van toepassing. |
| | 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 Solutuion 3 | Niet van toepassing. |
| | pCMV β -Gal Control Plasmid | Niet van toepassing. |
| <u>Speciale verpakkingseisen</u> | | |
| Voelbare gevaarsaanduiding | : 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. |

2.3 Andere gevaren

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

| | | |
|--|--|--------------|
| 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 | % | Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Type |
|--|---|-----------|--|------|
| MBS Transfection Kit Solution 1 calciumchloridedihydraat | EC: 233-140-8 CAS-nummer: 10035-04-8 Index: 017-013-00-2 | ≥25 - ≤50 | Eye Irrit. 2, H319 | [1] |
| MBS Transfection Kit Solution 2 Natriumchloride | EC: 231-598-3 CAS-nummer: 7647-14-5 | ≤3 | Eye Irrit. 2, H319 | [1] |
| 2-[bis(2-Hydroxyethyl)amino] ethaansulfonzuur | EC: 233-465-5 CAS-nummer: 10191-18-1 | ≤3 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | [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 | [2] |
| | | | Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld. | |

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

Type

- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
- [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
- [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [5] Een even zorgwekkende stof
- [6] Aanvullende informatie vanwege bedrijfsbeleid

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | | |
|--------------------|-----------------------------------|--|
| Oogcontact | : 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. |
| | 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. |

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Inslikken

: MBS Transfection Kit Solution 1

Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. 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 overhemdboord, das, riem of ceintuur.

MBS Transfection Kit Solution 2

Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

MBS Transfection Kit Solution 3

Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

pCMV β -Gal Control Plasmid

Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

Bescherming van eerste-hulpverleners

: 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

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

| | | |
|--------------------|---|--|
| Oogcontact | : MBS Transfection Kit Solution 1 MBS Transfection Kit Solution 2 MBS Transfection Kit Solutuion 3 pCMV β -Gal Control Plasmid | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. 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 | : 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. |
| Huidcontact | : 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. |

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

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

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

| | | |
|------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| 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 de vereiste 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. |
| | MBS Transfection Kit Solutuion 3 | Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. |
| | pCMV β -Gal Control Plasmid | Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd 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

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

| | | |
|--|-----------------------------------|--|
| 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 |
| | 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 |

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

MBS Transfection Kit
Solution 3

Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

pCMV β -Gal Control
Plasmid

Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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 omliggende 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 omliggende 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
Solution 3

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

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 omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Voor de hulpdiensten

: 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
Solution 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

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

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

| | | |
|---|-----------------------------------|---|
| | pCMV β -Gal Control Plasmid | ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten". 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 Milieuvoorzorgsmaatregelen | : 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 bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). |
| | pCMV β -Gal Control Plasmid | 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 Solutuion 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. |

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

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

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). |
| 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 Solution 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 |
|---------------|-----------------------------------|---|

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

MBS Transfection Kit
Solution 2

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. 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.

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 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.

pCMV β -Gal Control
Plasmid

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

- : 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 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.

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

| Product- /ingrediëntennaam | Grenswaarden voor blootstelling |
|--|--|
| MBS Transfection Kit Soltuion 3 Ethanol | MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2017). Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 260 mg/m ³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 1900 mg/m ³ 15 minuten. |

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

DNEL's/DMEL's

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : 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.

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

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

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

| | | |
|--------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| Fysische toestand | : MBS Transfection Kit Solution 1 | Vloeistof. |
| | MBS Transfection Kit Solution 2 | Vloeistof. |
| | MBS Transfection Kit Soltuion 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 Soltuion 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 Soltuion 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 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. |

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

| | | | |
|--|---|---------------------------------|----------------------|
| Smelt-/vriespunt | : | MBS Transfection Kit Solution 1 | Niet beschikbaar. |
| | | MBS Transfection Kit Solution 2 | 0°C |
| | | MBS Transfection Kit Soltuion 3 | Niet beschikbaar. |
| | | pCMV β-Gal Control Plasmid | 0°C |
| 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 |
| Vlampunt | : | 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. |
| 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. |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | : | 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. |
| Dampspanning | : | 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. |

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

| | | |
|---|-----------------------------------|--|
| Dampdichtheid | : 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. |
| Oplosbaarheid | : MBS Transfection Kit Solution 1 | Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. |
| | MBS Transfection Kit Solution 2 | Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. |
| | MBS Transfection Kit Soltuion 3 | Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. |
| | pCMV β -Gal Control Plasmid | Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : 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. |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : 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. |
| 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. |
| 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. |

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

| | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| Ontploffingseigenschappen | : 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. |
| Oxiderende eigenschappen | : 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. |

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 Soltuion 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 Soltuion 3 | Het product is stabiel. |
| | pCMV β -Gal Control Plasmid | Het product is stabiel. |
| 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties | : MBS Transfection Kit Solution 1 | Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. |
| | MBS Transfection Kit Solution 2 | Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. |
| | MBS Transfection Kit Soltuion 3 | Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. |
| | pCMV β -Gal Control Plasmid | Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. |

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

| | | |
|--|---|--|
| 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 Solution 2 Natriumchloride | LD50 Oraal | Rat | 3000 mg/kg | - |

Schattingen van acute toxiciteit

Niet beschikbaar.

Irritatie/corrosie

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat | Soorten | Score | Blootstelling | Observatie |
|--|----------------------------|---------|-------|------------------------|------------|
| MBS Transfection Kit Solution 2 Natriumchloride | Ogen - Gematigd irriterend | Konijn | - | 24 uren 100 milligrams | - |
| | Ogen - Gematigd irriterend | Konijn | - | 10 milligrams | - |
| | Huid - Licht irriterend | Konijn | - | 24 uren 500 milligrams | - |

Overgevoeligheid veroorzakend

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

| Product- /ingrediëntennaam | Categorie | Wijze van blootstelling | Doelorganen |
|--|-------------|-------------------------|-----------------------------|
| MBS Transfection Kit Solution 2 2-[bis(2-Hydroxyethyl)amino]ethaansulfonzuur | Categorie 3 | Niet van toepassing. | Irritatie van de luchtwegen |

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 Soltuion 3 pCMV β -Gal Control Plasmid | Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing. Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing. Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing. Niet beschikbaar. |
|---|--|---|

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

| | | |
|--------------------|--|--|
| Inademing | : MBS Transfection Kit Solution 1 MBS Transfection Kit Solution 2 MBS Transfection Kit Soltuion 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 Soltuion 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. |
| Huidcontact | : MBS Transfection Kit Solution 1 MBS Transfection Kit Solution 2 MBS Transfection Kit Soltuion 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. |
| Oogcontact | : MBS Transfection Kit Solution 1 MBS Transfection Kit Solution 2 MBS Transfection Kit Soltuion 3 pCMV β -Gal Control Plasmid | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. 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

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

| | | |
|--------------------|-----------------------------------|---|
| Inademing | : MBS Transfection Kit Solution 1 | Geen specifieke gegevens. |
| | MBS Transfection Kit Solution 2 | Geen specifieke gegevens. |
| | MBS Transfection Kit Soltuion 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 Soltuion 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 Soltuion 3 | Geen specifieke gegevens. |
| | pCMV β -Gal Control Plasmid | Geen specifieke gegevens. |
| 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 Soltuion 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

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

| | | |
|-----------------|-----------------------------------|--|
| 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. |

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| Kankerverwekkendheid | : 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. |
| Mutageniciteit | : 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. |
| Teratogeniciteit | : 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. |
| Effecten op de ontwikkeling | : 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. |
| Effecten op de vruchtbaarheid | : 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 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 Solution 2 Natriumchloride | Acuut EC50 4.74 g/L Zoetwater Acuut EC50 519.6 mg/l Zoetwater Acuut EC50 402600 µg/l Zoetwater Acuut IC50 6.87 g/L Zoetwater Acuut LC50 1000000 µg/l Zoetwater | Algen - Chlamydomonas reinhardtii Crustaceeën - Cypris subglobosa Daphnia - Daphnia magna Waterplanten - Lemna minor Vis - Morone saxatilis - Larve | 96 uren 48 uren 48 uren 96 uren 96 uren |

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

| | | | |
|--|------------------------------------|--|----------|
| | Chronisch LC10 781 mg/l Zoetwater | Crustaceeën - Hyalella azteca - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier) | 3 weken |
| | Chronisch NOEC 6 g/L Zoetwater | Waterplanten - Lemna minor | 96 uren |
| | Chronisch NOEC 0.314 g/L Zoetwater | Daphnia - Daphnia pulex | 21 dagen |
| | Chronisch NOEC 100 mg/l Zoetwater | Vis - Gambusia holbrooki - Volwassene | 8 weken |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Niet beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

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

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT : Niet van toepassing.

zPzB : Niet van toepassing.

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

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

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

Verpakking

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

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.

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR/RID / IMDG / IATA : Niet gereguleerd.

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

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

[Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen](#)

[Bijlage XIV](#)

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

[Zeer zorgwekkende stoffen](#)

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

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

[Overige EU-regelgeving](#)

[Ozonafbrekende stoffen \(1005/2009/EU\)](#)

Niet vermeld.

[Voorafgaande geïnformeerde toestemming \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Niet vermeld.

[Seveso directief](#)

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

[Nationale regelgeving](#)

| Product- / ingrediëntennaam | Naam lijst | Naam op lijst | Classificatie | Opmerkingen |
|--|--|--|---|-------------|
| MBS Transfection Kit Solutuion 3 ethanol | Carcinogene stoffen (Nederland) Reproductietoxische stoffen (Nederland) | ethanol; ethylalcohol ethanol; ethylalcohol | Carc. Repro. fertility category 1A, Dev. breast feeding (X), Dev. development category 1A | - |

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](#)

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

RUBRIEK 15: Regelgeving

Niet vermeld.

[Montreal protocol \(Annex A, B, C, E\)](#)

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.

[Inventaris](#)

| | |
|----------------------------------|--|
| Australië | : Niet bepaald. |
| Canada | : Niet bepaald. |
| China | : Niet bepaald. |
| Europa | : Niet bepaald. |
| Japan | : Japane inventaris (ENCS): Niet bepaald. Japane inventaris (ISHL): Niet bepaald. |
| Maleisië | : Niet bepaald. |
| Nieuw-Zeeland | : Niet bepaald. |
| Filipijnen | : Niet bepaald. |
| Republiek Korea | : Niet bepaald. |
| Taiwan | : Niet bepaald. |
| Thailand | : <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald. |
| Turkije | : Niet bepaald. |
| Verenigde Staten | : Niet bepaald. |
| Vietnam | : <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald. |

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

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

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

| Classificatie | Rechtvaardiging |
|---|-------------------|
| MBS Transfection Kit Solution 1 Eye Irrit. 2, H319 | Calculatiemethode |

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

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

RUBRIEK 16: Overige informatie

MBS Transfection Kit Solution 1
H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

MBS Transfection Kit Solution 2
H315
H319
H335

Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

MBS Transfection Kit Soltuion 3
H225

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

MBS Transfection Kit Solution 1
Eye Irrit. 2, H319

ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2

MBS Transfection Kit Solution 2
Eye Irrit. 2, H319
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H335

ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE
BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3

MBS Transfection Kit Soltuion 3
Flam. Liq. 2, H225

ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2

Datum van uitgave/ : 23/11/2018

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 30/09/2016

Versie : 6

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.