

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn	: MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388		
Artikelnummer. (kemisk sats)	: 200388		
Artikelnr.	:	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 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningsområden	:	<input checked="" type="checkbox"/> Analytisk reagens.
		<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)
Icke rekommenderade användningssätt	:	Inte känd.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Agilent Technologies Deutschland GmbH
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Tyskland
0800 603 1000

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt) : CHEMTREC®: +(46)-852503403

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

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

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

MBS Transfection Kit Solution 1

H319

ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION

Kategori 2

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

MBS Transfection Kit Solution 1	Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
MBS Transfection Kit Solution 2	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
MBS Transfection Kit Soltuion 3	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
pCMV β -Gal Control Plasmid	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Beståndsdelar med okänd toxicitet	: MBS Transfection Kit Solution 2	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd dermal akut toxicitet: 1 - 10%
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 1 - 10%
Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet	: MBS Transfection Kit Soltuion 3	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd oral akut toxicitet: 1 - 10%
		Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd dermal akut toxicitet: > 60%
Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet	: MBS Transfection Kit Soltuion 3	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: > 60%
		Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd oral akut toxicitet: > 60%

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram : MBS Transfection Kit Solution 1



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

Varning
Inget signalord.
Inget signalord.
Inget signalord.

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

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Skyddsangivelser

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

P280 - Använd ögon- eller ansiktsskydd.
Ej tillämbart.
Ej tillämbart.
Ej tillämbart.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Åtgärder	: MBS Transfection Kit Solution 1	P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. Ej tillämbart.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Ej tillämbart.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Ej tillämbart.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Ej tillämbart.
Förvaring	: MBS Transfection Kit Solution 1	Ej tillämbart.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Ej tillämbart.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Ej tillämbart.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Ej tillämbart.
Avfall	: MBS Transfection Kit Solution 1	Ej tillämbart.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Ej tillämbart.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Ej tillämbart.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Ej tillämbart.
Kompletterande märkningselement	: <input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Solution 1	Ej tillämbart.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Ej tillämbart.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Ej tillämbart.
Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	: MBS Transfection Kit Solution 1	Ej tillämbart.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Ej tillämbart.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Ej tillämbart.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Ej tillämbart.
Särskilda förpackningskrav		
Kännbar varningsmärkning	: <input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Solution 1	Ej tillämbart.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Ej tillämbart.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Ej tillämbart.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Ej tillämbart.
2.3 Andra faror		
Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII	: MBS Transfection Kit Solution 1	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Andra faror som inte orsakar klassificering	: MBS Transfection Kit Solution 1	Inte känd.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Inte känd.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Inte känd.
	pCMV β-Gal Control	Inte känd.
	Plasmid	

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen	: MBS Transfection Kit Solution 1	Blandning
	MBS Transfection Kit Solution 2	Blandning
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Blandning
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
MBS Transfection Kit Solution 1 calcium chloride	EG: 233-140-8 CAS: 10035-04-8 Index: 017-013-00-2	≥25 - ≤50	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
MBS Transfection Kit Soltuion 3 etanol	EG: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50%	[1] [2]

Såvitt leverantören vet innehåller produkten inga sådana tillsatser som klassificeras och bidrar till klassificeringen av ämnet och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

MBS Transfection Kit Solution 1	[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
MBS Transfection Kit Soltuion 3	[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	: MBS Transfection Kit Solution 1	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

	pCMV β -Gal Control Plasmid	irritation uppstår. Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
Inhalation	: MBS Transfection Kit Solution 1	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	MBS Transfection Kit Solutuion 3	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Hudkontakt	: MBS Transfection Kit Solution 1	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	MBS Transfection Kit Solutuion 3	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Förtäring	: MBS Transfection Kit Solution 1	Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	MBS Transfection Kit Solutuion 3	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

	pCMV β -Gal Control Plasmid	mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår. Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Skydd åt dem som ger första hjälpen	: MBS Transfection Kit Solution 1	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen	: MBS Transfection Kit Solution 1	Orsakar allvarlig ögonirritation.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inhalation	: MBS Transfection Kit Solution 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	: MBS Transfection Kit Solution 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring	: MBS Transfection Kit Solution 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen	: MBS Transfection Kit Solution 1	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad
	MBS Transfection Kit Solution 2	Ingen specifik data.
	MBS Transfection Kit	Ingen specifik data.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

	Soltuion 3	Ingen specifik data.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	
Inhalation	: MBS Transfection Kit Solution 1	Ingen specifik data.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Ingen specifik data.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Ingen specifik data.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Ingen specifik data.
Hudkontakt	: MBS Transfection Kit Solution 1	Ingen specifik data.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Ingen specifik data.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Ingen specifik data.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Ingen specifik data.
Förtäring	: MBS Transfection Kit Solution 1	Ingen specifik data.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Ingen specifik data.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Ingen specifik data.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Ingen specifik data.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Meddelande till läkare	: MBS Transfection Kit Solution 1	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
Speciella behandlingar	: MBS Transfection Kit Solution 1	Ingen specifik behandling.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Ingen specifik behandling.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Ingen specifik behandling.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: MBS Transfection Kit Solution 1	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Olämpliga släckmedel	: MBS Transfection Kit Solution 1	Inte känd.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Inte känd.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Inte känd.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	: MBS Transfection Kit Solution 1	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
Farliga förbränningsprodukter	: MBS Transfection Kit Solution 1	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: halogenerade föreningar metalloxid/oxider
	MBS Transfection Kit Solution 2	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid kväveoxider svaveloxider halogenerade föreningar metalloxid/oxider
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid kväveoxider svaveloxider fosforoxider
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Ingen specifik data.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän	: MBS Transfection Kit Solution 1	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	: MBS Transfection Kit Solution 1	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
	MBS Transfection Kit Solutuion 3	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

För annan personal än räddningspersonal	: MBS Transfection Kit Solution 1	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	MBS Transfection Kit Solutuion 3	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
För räddningspersonal	: MBS Transfection Kit Solution 1	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
	MBS Transfection Kit Solution 2	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
	MBS Transfection Kit Solutuion 3	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.2 Miljöskyddsåtgärder	: MBS Transfection Kit Solution 1	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	MBS Transfection Kit Solution 2	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	MBS Transfection Kit Solutuion 3	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	: MBS Transfection Kit Solution 1	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
	MBS Transfection Kit Solutuion 3	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Skyddsåtgärder	: MBS Transfection Kit Solution 1	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
	MBS Transfection Kit Solutuion 3	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

AVSNITT 7: Hantering och lagring**Råd om allmän yrkeshygien**

: MBS Transfection Kit Solution 1	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
MBS Transfection Kit Solution 2	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
MBS Transfection Kit Solution 3	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
pCMV β -Gal Control Plasmid	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Lagring**

: MBS Transfection Kit Solution 1	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
MBS Transfection Kit Solution 2	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
MBS Transfection Kit Solution 3	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
pCMV β -Gal Control Plasmid	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i

AVSNITT 7: Hantering och lagring

omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
		MBS Transfection Kit Soltuion 3	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
		pCMV β -Gal Control Plasmid	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
Branschspecifika lösningar	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Ej tillgängligt.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Ej tillgängligt.
		MBS Transfection Kit Soltuion 3	Ej tillgängligt.
		pCMV β -Gal Control Plasmid	Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
MBS Transfection Kit Soltuion 3 etanol	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). NGV: 500 ppm 8 timmar. NGV: 1000 mg/m ³ 8 timmar. KGV: 1000 ppm 15 minuter. KGV: 1900 mg/m ³ 15 minuter.

Biologiska exponeringsindex

Inga exponeringsindex är kända.

Rekommenderade kontrollåtgärder

- : Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
MBS Transfection Kit Solution 1 kalciumkloriddihydrat	DNEL	Kortvarig Inhalation	5 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	5 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	10 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.5 mg/m ³	Allmän population	Lokal
MBS Transfection Kit Soltuion 3 etanol	DNEL	Långvarig Inhalation	380 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	87 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	114 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	206 mg/kg	Allmän population	Systemisk

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

	DNEL	Långvarig Dermal	bw/dag 343 mg/kg	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	bw/dag 950 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	1900 mg/ m ³	Arbetare	Lokal

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

Handskydd : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.

Kroppsskydd : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

Annat hudskydd : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

Andningsskydd : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.

Begränsning av miljöexponeringen : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	MBS Transfection Kit Solution 1	Vätska.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Vätska.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Vätska.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Vätska.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Färg	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Ej tillgängligt.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Ej tillgängligt.
		MBS Transfection Kit Soltuion 3	Ej tillgängligt.
		pCMV β-Gal Control Plasmid	Ej tillgängligt.
Lukt	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Ej tillgängligt.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Ej tillgängligt.
		MBS Transfection Kit Soltuion 3	Ej tillgängligt.
		pCMV β-Gal Control Plasmid	Ej tillgängligt.
Lukttröskel	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Ej tillgängligt.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Ej tillgängligt.
		MBS Transfection Kit Soltuion 3	Ej tillgängligt.
		pCMV β-Gal Control Plasmid	Ej tillgängligt.
Smältpunkt/fryspunkt	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Ej tillgängligt.
		MBS Transfection Kit Solution 2	0°C
		MBS Transfection Kit Soltuion 3	Ej tillgängligt.
		pCMV β-Gal Control Plasmid	0°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Ej tillgängligt.
		MBS Transfection Kit Solution 2	100°C
		MBS Transfection Kit Soltuion 3	Ej tillgängligt.
		pCMV β-Gal Control Plasmid	100°C
Brandfarlighet	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Ej tillämpbart.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Ej tillämpbart.
		MBS Transfection Kit Soltuion 3	Ej tillämpbart.
		pCMV β-Gal Control Plasmid	Ej tillämpbart.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Ej tillgängligt.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Ej tillgängligt.
		MBS Transfection Kit Soltuion 3	Ej tillgängligt.
		pCMV β-Gal Control Plasmid	Ej tillgängligt.

Flampunkt	:		Sluten degel		Öppen degel	
		Ingående ämnen	°C	Metod	°C	Metod
		MBS Transfection Kit Soltuion 3				
		etanol	9.7	Abel-Pensky	-	-

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Självantändningstemperatur :	Ingående ämnen	°C	Metod
	MBS Transfection Kit Soltuion 3		
	etanol	455	DIN 51794

Sönderfallstemperatur :	MBS Transfection Kit Solution 1	Ej tillgängligt.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Ej tillgängligt.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Ej tillgängligt.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Ej tillgängligt.

PH-värde :	MBS Transfection Kit Solution 1	Ej tillgängligt.
	MBS Transfection Kit Solution 2	6.95
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Ej tillgängligt.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Ej tillgängligt.

Viskositet :	MBS Transfection Kit Solution 1	Ej tillgängligt.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Ej tillgängligt.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Ej tillgängligt.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Ej tillgängligt.

Löslighet :	Media	Resultat
	MBS Transfection Kit Solution 1 vatten	Löslig
	MBS Transfection Kit Solution 2 vatten	Löslig
	MBS Transfection Kit Soltuion 3 vatten	Löslig
	pCMV β -Gal Control Plasmid vatten	Löslig

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten :	MBS Transfection Kit Solution 1	Ej tillämpbart.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Ej tillämpbart.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Ej tillämpbart.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Ej tillämpbart.

Ångtryck :	Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
		mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
	MBS Transfection Kit Solution 1 vatten	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	MBS Transfection Kit Solution 2 vatten	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

MBS Transfection Kit Soltuion 3							
etanol	42.94865	5.7	-	-	-	-	-
pCMV β-Gal Control Plasmid							
vatten	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	-

Avdunstningshastighet : MBS Transfection Kit Solution 1 Ej tillgängligt.

MBS Transfection Kit Solution 2 Ej tillgängligt.

MBS Transfection Kit Soltuion 3 Ej tillgängligt.

pCMV β-Gal Control Plasmid Ej tillgängligt.

Relativ densitet : MBS Transfection Kit Solution 1 Ej tillgängligt.

MBS Transfection Kit Solution 2 Ej tillgängligt.

MBS Transfection Kit Soltuion 3 Ej tillgängligt.

pCMV β-Gal Control Plasmid Ej tillgängligt.

Ångdensitet : MBS Transfection Kit Solution 1 Ej tillgängligt.

MBS Transfection Kit Solution 2 Ej tillgängligt.

MBS Transfection Kit Soltuion 3 Ej tillgängligt.

pCMV β-Gal Control Plasmid Ej tillgängligt.

Explosiva egenskaper : MBS Transfection Kit Solution 1 Ej tillgängligt.

MBS Transfection Kit Solution 2 Ej tillgängligt.

MBS Transfection Kit Soltuion 3 Ej tillgängligt.

pCMV β-Gal Control Plasmid Ej tillgängligt.

Oxiderande egenskaper : MBS Transfection Kit Solution 1 Ej tillgängligt.

MBS Transfection Kit Solution 2 Ej tillgängligt.

MBS Transfection Kit Soltuion 3 Ej tillgängligt.

pCMV β-Gal Control Plasmid Ej tillgängligt.

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek : MBS Transfection Kit Solution 1 Ej tillämpbart.

MBS Transfection Kit Solution 2 Ej tillämpbart.

MBS Transfection Kit Soltuion 3 Ej tillämpbart.

pCMV β-Gal Control Plasmid Ej tillämpbart.

9.2 Annan information

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: MBS Transfection Kit Solution 1 MBS Transfection Kit Solution 2 MBS Transfection Kit Soltuion 3 pCMV β -Gal Control Plasmid	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar. Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar. Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar. Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: MBS Transfection Kit Solution 1 MBS Transfection Kit Solution 2 MBS Transfection Kit Soltuion 3 pCMV β -Gal Control Plasmid	Produkten är stabil. Produkten är stabil. Produkten är stabil. Produkten är stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner	: MBS Transfection Kit Solution 1 MBS Transfection Kit Solution 2 MBS Transfection Kit Soltuion 3 pCMV β -Gal Control Plasmid	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: MBS Transfection Kit Solution 1 MBS Transfection Kit Solution 2 MBS Transfection Kit Soltuion 3 pCMV β -Gal Control Plasmid	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
10.5 Oförenliga material	: MBS Transfection Kit Solution 1 MBS Transfection Kit Solution 2 MBS Transfection Kit Soltuion 3 pCMV β -Gal Control Plasmid	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: MBS Transfection Kit Solution 1 MBS Transfection Kit Solution 2 MBS Transfection Kit Soltuion 3 pCMV β -Gal Control Plasmid	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Tokikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
MBS Transfection Kit Soltuion 3 etanol	LC50 Inhalation Ånga LD50 Oral	Råtta Råtta	124700 mg/m ³ 7 g/kg	4 timmar -

Uppskattning av akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/ kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
MBS Transfection Kit Soltuion 3 etanol	7000	N/A	N/A	124.7	N/A

Irritation/Korrosion

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
MBS Transfection Kit Soltuion 3 etanol	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 mg	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	0.066666667 minuter 100 mg	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	100 uL	-

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar

MBS Transfection Kit Solution 1	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.
MBS Transfection Kit Solution 2	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.
MBS Transfection Kit Soltuion 3	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.
pCMV β-Gal Control Plasmid	Ej tillgängligt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inhalation	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		MBS Transfection Kit Soltuion 3	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		pCMV β -Gal Control Plasmid	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		MBS Transfection Kit Soltuion 3	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		pCMV β -Gal Control Plasmid	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		MBS Transfection Kit Soltuion 3	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		pCMV β -Gal Control Plasmid	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Kontakt med ögonen	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Orsakar allvarlig ögonirritation.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		MBS Transfection Kit Soltuion 3	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		pCMV β -Gal Control Plasmid	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Inhalation	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Ingen specifik data.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Ingen specifik data.
		MBS Transfection Kit Soltuion 3	Ingen specifik data.
		pCMV β -Gal Control Plasmid	Ingen specifik data.
Förtäring	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Ingen specifik data.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Ingen specifik data.
		MBS Transfection Kit Soltuion 3	Ingen specifik data.
		pCMV β -Gal Control Plasmid	Ingen specifik data.
Hudkontakt	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Ingen specifik data.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Ingen specifik data.
		MBS Transfection Kit Soltuion 3	Ingen specifik data.
		pCMV β -Gal Control Plasmid	Ingen specifik data.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

Kontakt med ögonen	: MBS Transfection Kit Solution 1	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad
	MBS Transfection Kit Solution 2	Ingen specifik data.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Ingen specifik data.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**Kortvarig exponering****Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.**Långvarig exponering****Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.**Potentiellt kroniska hälsoeffekter****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

Allmänt	: MBS Transfection Kit Solution 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Cancerogenitet	: MBS Transfection Kit Solution 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenicitet	: MBS Transfection Kit Solution 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Reproduktionstoxicitet	: MBS Transfection Kit Solution 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror

AVSNITT 11: Tokikologisk information**11.2.1 Hormonstörande egenskaper**

Ej tillgängligt.

11.2.2 Annan information

MBS Transfection Kit Solution 2 Skadliga symptom kan inkludera följande: Kan orsaka allergi vid hudkontakt.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
MBS Transfection Kit Solution 1 kalciumkloridihydrat	Akut EC50 2900 mg/l Sötvatten Akut NOEC 2000 mg/l Sötvatten	Alger Daphnia	72 timmar 48 timmar
MBS Transfection Kit Solution 3 etanol	Akut EC50 3306 mg/l Havsvatten Akut EC50 1074 mg/l Sötvatten Akut EC50 2 mg/l Sötvatten Akut LC50 11000000 µg/l Havsvatten Kronisk NOEC 4.995 mg/l Havsvatten Kronisk NOEC 100 µl/L Sötvatten	Alger - <i>Ulva pertusa</i> Kräftdjur - <i>Cypris subglobosa</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Alburnus alburnus</i> Alger - <i>Ulva pertusa</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonat	96 timmar 48 timmar 48 timmar 96 timmar 96 timmar 21 dagar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgängligt.

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
MBS Transfection Kit Solution 3 etanol	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
MBS Transfection Kit Solution 3 etanol	-0.35	0.5	Låg

12.4 Rörlighet i jordFördelningskoefficient
jord/vatten (K_{oc}) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

12.7 Andra skadliga effekter

AVSNITT 12: Ekologisk information

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Enligt leverantörens nuvarande kunskap anses denna produkt inte vara farligt avfall enligt EU-direktiv 2008/98/EG.

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.

Ytterligare information

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport enligt IMO-instrument : Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som ingår mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Produkt / Ingående ämnen	Identifierare	Beteckning [Användning]
MBS Transfection Kit Solution 1 MBS Transfection Kit Solution 1		3

Etikett	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Ej tillämbart.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Ej tillämbart.
		MBS Transfection Kit Soltuion 3	Ej tillämbart.
		pCMV β -Gal Control Plasmid	Ej tillämbart.

Övriga EU-föreskrifter

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10)	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Ej tillgängligt.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Ej tillgängligt.
		MBS Transfection Kit Soltuion 3	Ej tillgängligt.
		pCMV β -Gal Control Plasmid	Ej tillgängligt.

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport kan fortfarande krävas

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

: ATE = Uppskattad akut toxicitet
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
 DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
 DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
 EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
 N/A = Ej tillgängligt
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
 RRN = REACH registreringsnummer
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
MBS Transfection Kit Solution 1 Eye Irrit. 2, H319	Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext

MBS Transfection Kit Solution 1 H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
MBS Transfection Kit Soltuion 3 H225 H319	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Orsakar allvarlig ögonirritation.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

MBS Transfection Kit Solution 1 Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
MBS Transfection Kit Soltuion 3 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2

Utgivningsdatum/ : 28/03/2024

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 30/03/2021

Version : 3

Meddelande till läsaren

Ansvarsfriskrivning: Informationen i detta dokument är baserad på Agilents kunskapsläge vid tidpunkten för sammanställandet. Agilent garanterar inte, varken uttryckligen eller underförstått, att informationen är korrekt, fullständig eller lämplig för ett visst syfte.