

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388
Numero di catalogo (confezioni chimiche) : 200388
No. parte : 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 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzi del Materiale : Reagente analitico.
 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 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente (con orario di reperibilità) : CHEMTREC®: 800-789-767

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : MBS Transfection Kit Miscela
Solution 1
MBS Transfection Kit Miscela
Solution 2
MBS Transfection Kit Miscela
Soltuion 3
pCMV β -Gal Control Miscela
Plasmid

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

MBS Transfection Kit Solution

1

H319

GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2


SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Ingredienti di tossicità sconosciuta	: MBS Transfection Kit Solution 2	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale sconosciuta: 1 - 10%
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: > 60% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: > 60% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale sconosciuta: > 60%
Ingredienti di ecotossicità sconosciuta	: MBS Transfection Kit Solution 2 MBS Transfection Kit Soltuion 3	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 1.1% Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 98.8%

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo	: MBS Transfection Kit Solution 1	
Avvertenza	: MBS Transfection Kit Solution 1 MBS Transfection Kit Solution 2 MBS Transfection Kit Soltuion 3 pCMV β-Gal Control Plasmid	Attenzione Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza.
Indicazioni di pericolo	: MBS Transfection Kit Solution 1 MBS Transfection Kit Solution 2 MBS Transfection Kit Soltuion 3 pCMV β-Gal Control Plasmid	H319 - Provoca grave irritazione oculare. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Consigli di prudenza		
Prevenzione	: MBS Transfection Kit Solution 1 MBS Transfection Kit Solution 2 MBS Transfection Kit Soltuion 3 pCMV β-Gal Control Plasmid	P280 - Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P264 - Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Reazione	: MBS Transfection Kit Solution 1 MBS Transfection Kit Solution 2 MBS Transfection Kit Soltuion 3	P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Non applicabile. Non applicabile.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non applicabile.
Conservazione	: <input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Solution 1	Non applicabile.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non applicabile.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Non applicabile.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non applicabile.
Smaltimento	: <input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Solution 1	Non applicabile.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non applicabile.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Non applicabile.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non applicabile.
Ingredienti pericolosi	: MBS Transfection Kit Solution 1	Non applicabile.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non applicabile.
Elementi supplementari dell'etichetta	: MBS Transfection Kit Solution 1	Non applicabile.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Non applicabile.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non applicabile.
Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	: MBS Transfection Kit Solution 1	Non applicabile.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non applicabile.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Non applicabile.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non applicabile.
Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio		
Avvertimento tattile di pericolo	: MBS Transfection Kit Solution 1	Non applicabile.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non applicabile.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Non applicabile.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non applicabile.
2.3 Altri pericoli		
Altri pericoli non menzionati nella classificazione	: MBS Transfection Kit Solution 1	Nessuno conosciuto.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Nessuno conosciuto.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Nessuno conosciuto.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Nessuno conosciuto.

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

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

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
<input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Solution 1 cloruro di calcio, diidrato	CE: 233-140-8 Numero CAS: 10035-04-8 Indice: 017-013-00-2	≥25 - ≤50	Eye Irrit. 2, H319	[1]
MBS Transfection Kit Solution 2 Cloruro di sodio	CE: 231-598-3 Numero CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
acido 2-[bis(2-Idrossietil)ammino]etansolfonico	CE: 233-465-5 Numero CAS: 10191-18-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	[1]

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro
[3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
[4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
[5] Sostanza con grado di problematicità equivalente
[6] Informazioni aggiuntive legate alla politica aziendale

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi : MBS Transfection Kit Solution 1 Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.

MBS Transfection Kit Solution 2 Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

MBS Transfection Kit Soltuion 3 Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

pCMV β-Gal Control Plasmid Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Per inalazione	: MBS Transfection Kit Solution 1	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Contatto con la pelle	: MBS Transfection Kit Solution 1	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Ingestione	: MBS Transfection Kit Solution 1	Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	MBS Transfection Kit Soltuion 3	personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Protezione dei soccorritori	: MBS Transfection Kit Solution 1	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi	: MBS Transfection Kit Solution 1	Provoca grave irritazione oculare.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Per inalazione	: MBS Transfection Kit Solution 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	: MBS Transfection Kit Solution 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Ingestione	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		MBS Transfection Kit Solution 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		pCMV β -Gal Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Contatto con gli occhi	:	MBS Transfection Kit Solution 1	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
		MBS Transfection Kit Solution 2	Nessun dato specifico.
		MBS Transfection Kit Solution 3	Nessun dato specifico.
		pCMV β -Gal Control Plasmid	Nessun dato specifico.
Per inalazione	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Nessun dato specifico.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Nessun dato specifico.
		MBS Transfection Kit Solution 3	Nessun dato specifico.
		pCMV β -Gal Control Plasmid	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Nessun dato specifico.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Nessun dato specifico.
		MBS Transfection Kit Solution 3	Nessun dato specifico.
		pCMV β -Gal Control Plasmid	Nessun dato specifico.
Ingestione	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Nessun dato specifico.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Nessun dato specifico.
		MBS Transfection Kit Solution 3	Nessun dato specifico.
		pCMV β -Gal Control Plasmid	Nessun dato specifico.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		MBS Transfection Kit Solution 2	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
		MBS Transfection Kit Solution 3	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		pCMV β -Gal Control Plasmid	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Trattamenti specifici	: MBS Transfection Kit Solution 1	Nessun trattamento specifico.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Nessun trattamento specifico.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Nessun trattamento specifico.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: MBS Transfection Kit Solution 1	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
Mezzi di estinzione non idonei	: MBS Transfection Kit Solution 1	Nessuno conosciuto.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Nessuno conosciuto.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Nessuno conosciuto.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	: MBS Transfection Kit Solution 1	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	MBS Transfection Kit Solution 2	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Prodotti di combustione pericolosi	: MBS Transfection Kit Solution 1	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: composti alogenati ossido/ossidi metallici
	MBS Transfection Kit Solution 2	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo composti alogenati ossido/ossidi metallici
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Nessun dato specifico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco	: MBS Transfection Kit Solution 1	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio	: MBS Transfection Kit Solution 1	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
	MBS Transfection Kit Solution 2	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
	MBS Transfection Kit Solution 3	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente	: MBS Transfection Kit Solution 1	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

	MBS Transfection Kit Soltuion 3	appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per chi interviene direttamente	: MBS Transfection Kit Solution 1	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	MBS Transfection Kit Solution 2	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
6.2 Precauzioni ambientali	: MBS Transfection Kit Solution 1	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
	MBS Transfection Kit Solution 2	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Metodi per ripulire	: MBS Transfection Kit Solution 1	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

6.4 Riferimento ad altre sezioni : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive	: MBS Transfection Kit Solution 1	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro	: MBS Transfection Kit Solution 1	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
	MBS Transfection Kit Solution 2	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
	MBS Transfection Kit	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Soluion 3	materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
pCMV β -Gal Control Plasmid	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilit 

Immagazzinamento

: MBS Transfection Kit Solution 1	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
MBS Transfection Kit Solution 2	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
MBS Transfection Kit Soltuion 3	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
pCMV β -Gal Control Plasmid	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze	: MBS Transfection Kit Solution 1	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Orientamenti specifici del settore industriale	: MBS Transfection Kit Solution 1	Non applicabile.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non applicabile.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Non applicabile.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non applicabile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Procedure di monitoraggio consigliate : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

DNEL/DMEL

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

PNEC

Nessun PNEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

Misure di protezione individuale

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

- Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavacchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.
- Protezione degli occhi/del volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali protettivi con protezioni laterali.
- Protezione della pelle**
- Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità.
- Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.
- Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.
- Protezione respiratoria** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	: MBS Transfection Kit Solution 1	Liquido.
	: MBS Transfection Kit Solution 2	Liquido.
	: MBS Transfection Kit Solution 3	Liquido.
	: pCMV β -Gal Control Plasmid	Liquido.
Colore	: MBS Transfection Kit Solution 1	Non disponibile.
	: MBS Transfection Kit Solution 2	Non disponibile.
	: MBS Transfection Kit Solution 3	Non disponibile.
	: pCMV β -Gal Control Plasmid	Non disponibile.
Odore	: MBS Transfection Kit Solution 1	Non disponibile.
	: MBS Transfection Kit Solution 2	Non disponibile.
	: MBS Transfection Kit Solution 3	Non disponibile.
	: pCMV β -Gal Control Plasmid	Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Soglia olfattiva	: MBS Transfection Kit Solution 1	Non disponibile.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non disponibile.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Non disponibile.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non disponibile.
pH	: MBS Transfection Kit Solution 1	Non disponibile.
	MBS Transfection Kit Solution 2	6.95
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Non disponibile.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non disponibile.
Punto di fusione/punto di congelamento	: MBS Transfection Kit Solution 1	Non disponibile.
	MBS Transfection Kit Solution 2	0°C
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Non disponibile.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	0°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: MBS Transfection Kit Solution 1	Non disponibile.
	MBS Transfection Kit Solution 2	100°C
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Non disponibile.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	100°C
Punto di infiammabilità	: MBS Transfection Kit Solution 1	Non disponibile.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non disponibile.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Non disponibile.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non disponibile.
Velocità di evaporazione	: MBS Transfection Kit Solution 1	Non disponibile.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non disponibile.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Non disponibile.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	: MBS Transfection Kit Solution 1	Non applicabile.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non applicabile.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Non applicabile.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non applicabile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	: MBS Transfection Kit Solution 1	Non disponibile.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non disponibile.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Non disponibile.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non disponibile.
Tensione di vapore	: MBS Transfection Kit Solution 1	Non disponibile.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non disponibile.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Non disponibile.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non disponibile.
Densità di vapore	: MBS Transfection Kit Solution 1	Non disponibile.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non disponibile.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Non disponibile.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non disponibile.
Densità relativa	: MBS Transfection Kit Solution 1	Non disponibile.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non disponibile.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Non disponibile.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non disponibile.
Solubilità (le solubilità)	: MBS Transfection Kit Solution 1	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: MBS Transfection Kit Solution 1	Non disponibile.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non disponibile.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Non disponibile.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	: MBS Transfection Kit Solution 1	Non disponibile.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non disponibile.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Non disponibile.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non disponibile.

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Temperatura di decomposizione	: MBS Transfection Kit Solution 1	Non disponibile.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non disponibile.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Non disponibile.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non disponibile.
Viscosità	: MBS Transfection Kit Solution 1	Non disponibile.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non disponibile.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Non disponibile.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non disponibile.
Proprietà esplosive	: MBS Transfection Kit Solution 1	Non disponibile.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non disponibile.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Non disponibile.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	: MBS Transfection Kit Solution 1	Non disponibile.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non disponibile.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Non disponibile.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non disponibile.

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	: MBS Transfection Kit Solution 1	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
10.2 Stabilità chimica	: MBS Transfection Kit Solution 1	Il prodotto è stabile.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Il prodotto è stabile.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Il prodotto è stabile.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Il prodotto è stabile.

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: MBS Transfection Kit Solution 1 MBS Transfection Kit Solution 2 MBS Transfection Kit Soltuion 3 pCMV β-Gal Control Plasmid	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
10.4 Condizioni da evitare	: MBS Transfection Kit Solution 1 MBS Transfection Kit Solution 2 MBS Transfection Kit Soltuion 3 pCMV β-Gal Control Plasmid	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
10.5 Materiali incompatibili	: MBS Transfection Kit Solution 1 MBS Transfection Kit Solution 2 MBS Transfection Kit Soltuion 3 pCMV β-Gal Control Plasmid	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	: MBS Transfection Kit Solution 1 MBS Transfection Kit Solution 2 MBS Transfection Kit Soltuion 3 pCMV β-Gal Control Plasmid	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
MBS Transfection Kit Solution 2 Cloruro di sodio	DL50 Per via orale	Ratto	3000 mg/kg	-

Stime di tossicità acuta

Non disponibile.

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
MBS Transfection Kit Solution 2 Cloruro di sodio	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 milligrams	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	10 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Mutagenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Cancerogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Teratogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
MBS Transfection Kit Solution 2 acido 2-[bis(2-Idrossietil)ammino]etansolfonico	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione	<p>MBS Transfection Kit Solution 1</p> <p>MBS Transfection Kit Solution 2</p> <p>MBS Transfection Kit Soltuion 3</p> <p>pCMV β-Gal Control Plasmid</p>	<p>Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.</p> <p>Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.</p> <p>Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.</p> <p>Non disponibile.</p>
--	--	---

Effetti potenziali acuti sulla salute

Per inalazione	<p>MBS Transfection Kit Solution 1</p> <p>MBS Transfection Kit Solution 2</p> <p>MBS Transfection Kit Soltuion 3</p> <p>pCMV β-Gal Control Plasmid</p>	<p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p>
Ingestione	<p>MBS Transfection Kit Solution 1</p> <p>MBS Transfection Kit Solution 2</p> <p>MBS Transfection Kit Soltuion 3</p> <p>pCMV β-Gal Control Plasmid</p>	<p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p>
Contatto con la pelle	<p>MBS Transfection Kit Solution 1</p> <p>MBS Transfection Kit Solution 2</p> <p>MBS Transfection Kit Soltuion 3</p> <p>pCMV β-Gal Control Plasmid</p>	<p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p>

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Contatto con gli occhi	: MBS Transfection Kit Solution 1	Provoca grave irritazione oculare.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Per inalazione	: MBS Transfection Kit Solution 1	Nessun dato specifico.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Nessun dato specifico.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Nessun dato specifico.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Nessun dato specifico.
Ingestione	: MBS Transfection Kit Solution 1	Nessun dato specifico.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Nessun dato specifico.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Nessun dato specifico.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: MBS Transfection Kit Solution 1	Nessun dato specifico.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Nessun dato specifico.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Nessun dato specifico.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Nessun dato specifico.
Contatto con gli occhi	: MBS Transfection Kit Solution 1	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
	MBS Transfection Kit Solution 2	Nessun dato specifico.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Nessun dato specifico.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Nessun dato specifico.

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Esposizione a breve termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Esposizione a lungo termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Generali	: MBS Transfection Kit Solution 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenicit�	: MBS Transfection Kit Solution 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicit�	: MBS Transfection Kit Solution 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Teratogenicit�	: MBS Transfection Kit Solution 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sullo sviluppo	: MBS Transfection Kit Solution 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sulla fertilit�	: MBS Transfection Kit Solution 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicit 

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
MBS Transfection Kit Solution 1 cloruro di calcio, diidrato	Acuto EC50 2900 mg/l Acqua fresca Acuto NOEC 2000 mg/l Acqua fresca	Alghe Dafnia	72 ore 48 ore
MBS Transfection Kit Solution 2 Cloruro di sodio	Acuto EC50 4.74 g/L Acqua fresca Acuto EC50 519.6 mg/l Acqua fresca Acuto EC50 402600 µg/l Acqua fresca Acuto IC50 6.87 g/L Acqua fresca Acuto CL50 1000000 µg/l Acqua fresca Cronico CL10 781 mg/l Acqua fresca Cronico NOEC 6 g/L Acqua fresca Cronico NOEC 0.314 g/L Acqua fresca Cronico NOEC 100 mg/l Acqua fresca	Alghe - Chlamydomonas reinhardtii Crostei - Cypris subglobosa Dafnia - Daphnia magna Piante acquatiche - Lemna minor Pesce - Morone saxatilis - Larva Crostei - Hyalella azteca - Giovanile Piante acquatiche - Lemna minor Dafnia - Daphnia pulex Pesce - Gambusia holbrooki - Adulto	96 ore 48 ore 48 ore 96 ore 96 ore 3 settimane 96 ore 21 giorni 8 settimane

12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K_{oc}) : Non disponibile.

Mobilità : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT : Non applicabile.

vPvB : Non applicabile.

12.6 Altri effetti avversi : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

Rifiuti Pericolosi : In base alle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto non è incluso tra i rifiuti pericolosi della direttiva UE 2008/98/CE.

Imballo

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.
- Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

ADR/RID / IMDG / IATA : Non regolamentato.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC : Non disponibile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	MBS Transfection Kit Solution 1	Non applicabile.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non applicabile.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Non applicabile.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Non applicabile.

Altre norme UE

Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : 0.3% Tabella D Classe V
0.3% Tabella D Classe V - Totale emissioni

0.3% Totale emissioni

Regolamenti Internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Protocollo di Montreal (Allegati A, B, C, E)

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

Inventario

Australia	: Non determinato.
Canada	: Non determinato.
Cina	: Non determinato.
Europa	: Non determinato.
Giappone	: Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone): Non determinato. Inventario giapponese (ISHL): Non determinato.
Malaysia	: Non determinato.
Nuova Zelanda	: Non determinato.
Filippine	: Non determinato.
Repubblica di Corea	: Non determinato.
Taiwan	: Non determinato.
Tailandia	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.
Turchia	: Non determinato.
Stati Uniti	: Non determinato.
Viet Nam	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Questo prodotto contiene sostanze per le quali potrebbe essere ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi : ATE = Stima della Tossicità Acuta
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
DNEL = Livello derivato senza effetto
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
RRN = Numero REACH di Registrazione

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificazione	Giustificazione
MBS Transfection Kit Solution 1 Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

MBS Transfection Kit Solution 1 H319	Provoca grave irritazione oculare.
MBS Transfection Kit Solution 2 H315 H319 H335	Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie.

Data di edizione/Data di revisione : 23/11/2018

24/25

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

SEZIONE 16: altre informazioni

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

MBS Transfection Kit Solution 1 Eye Irrit. 2, H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
MBS Transfection Kit Solution 2 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3

Data di edizione/ Data di revisione : 23/11/2018

Data dell'edizione precedente : 30/09/2016

Versione : 6

Avviso per il lettore

Disconoscimento di responsabilità: Le informazioni contenute in questo documento sono basate sullo stato delle conoscenze di Agilent al momento della sua preparazione. Non viene fornita alcun garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.