

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 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 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati : 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)
Usi da evitare : Nessuno conosciuto.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Agilent Technologies Deutschland GmbH
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 Plasmid Miscela

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

MBS Transfection Kit Solution 1	Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
MBS Transfection Kit Solution 2	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
MBS Transfection Kit Soltuion 3	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
pCMV β-Gal Control Plasmid	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Ingredienti di tossicità sconosciuta	: MBS Transfection Kit Solution 2	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale acuta sconosciuta: 1 - 10%
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta: > 60% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: > 60% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale acuta sconosciuta: > 60%
Ingredienti di ecotossicità sconosciuta	: MBS Transfection Kit Soltuion 3	Contiene il 98.8% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico

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	Attenzione
MBS Transfection Kit Solution 2	Nessuna avvertenza.
MBS Transfection Kit Soltuion 3	Nessuna avvertenza.
pCMV β-Gal Control Plasmid	Nessuna avvertenza.

Indicazioni di pericolo :


MBS Transfection Kit Solution 1	H319 - 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.

Consigli di prudenza

Prevenzione :

MBS Transfection Kit Solution 1	P280 - Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.
MBS Transfection Kit Solution 2	Non applicabile.
MBS Transfection Kit Soltuion 3	Non applicabile.
pCMV β-Gal Control Plasmid	Non applicabile.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Reazione	: MBS Transfection Kit Solution 1	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. P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non applicabile.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Non applicabile.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Non applicabile.
Conservazione	: 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.
Smaltimento	: 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.
Elementi supplementari dell'etichetta	:  MBS Transfection Kit Solution 1	Non applicabile.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non applicabile.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
	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 Soltuion 3	Non applicabile.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Non applicabile.
<u>Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio</u>		
Avvertimento tattile di pericolo	:  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.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII :

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

	MBS Transfection Kit Solution 1	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
Altri pericoli non menzionati nella classificazione	: 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.

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	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
MBS Transfection Kit Solution 1 cloruro di calcio	CE: 233-140-8 Numero CAS: 10035-04-8 Indice: 017-013-00-2	≥25 - ≤50	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
MBS Transfection Kit Soltuion 3 etanolo	CE: 200-578-6 Numero CAS: 64-17-5 Indice: 603-002-00-5	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50%	[1]

Non sono presenti ingredienti aggiuntivi che, sulla base delle attuali conoscenze del fornitore, risultino essere classificati e contribuiscano alla classificazione della sostanza e che pertanto debbano essere segnalati in questa sezione.

Tipo

MBS Transfection Kit Solution 1	[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
MBS Transfection Kit Soltuion 3	[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

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.
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 Soltuion 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. 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.
		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 Soltuion 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.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Ingestione	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. 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. 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.
		MBS Transfection Kit Soltuion 3	Sciacquare la bocca con acqua. 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. 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	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	Plasmid	
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.
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 Soltuion 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 Soltuion 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 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.
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.

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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Note per il medico	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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 Soltuion 3	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.
		pCMV β-Gal Control Plasmid	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
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 di lotta 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	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

	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 ossidi di azoto ossidi di zolfo ossidi di fosforo
pCMV β-Gal Control Plasmid	Nessun dato specifico.

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 Soltuion 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 Soltuion 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 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.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	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 chi non interviene direttamente".
	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 chi non interviene direttamente".
	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 chi non interviene direttamente".
	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 chi non interviene direttamente".
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

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

pCMV β -Gal Control Plasmid

il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). 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

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 Solution 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 Solution 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.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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 Solutuion 3	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.
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 incompatibilità

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 Solutuion 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	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Plasmid	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.
---------	--

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 disponibile.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non disponibile.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Non disponibile.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Non disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Indici di esposizione biologica

Non sono noti indici di esposizione.

Procedure di monitoraggio consigliate

: 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

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
MBS Transfection Kit Solution 1 cloruro di calcio, diidrato	DNEL	A breve termine Per inalazione	5 mg/m ³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	5 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	10 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	2.5 mg/m ³	Popolazione generica	Locale

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

MBS Transfection Kit Soltuion 3 etanolo	DNEL	A lungo termine Per inalazione	380 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	87 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	114 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	206 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	343 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	950 mg/m ³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	1900 mg/ m ³	Lavoratori	Locale

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

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 lavaocchi 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

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

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 Soltuion 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 Soltuion 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 Soltuion 3	Non disponibile.
		pCMV β -Gal Control Plasmid	Non disponibile.
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.
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
Infiammabilità	:	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.

Punto di infiammabilità :

Denominazione componente	Vaso chiuso		Vaso aperto	
	°C	Metodo	°C	Metodo
MBS Transfection Kit Soltuion 3 etanolo	9.7	Abel-Pensky	-	-

Temperatura di autoaccensione :

Denominazione componente	°C	Metodo
MBS Transfection Kit Soltuion 3 etanolo	455	DIN 51794

Temperatura di decomposizione : 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.

Viscosità : 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) :

Mezzo	Risultato
MBS Transfection Kit Solution 1 acqua	Solubile
MBS Transfection Kit Solution 2 acqua	Solubile
MBS Transfection Kit Soltuion 3 acqua	Solubile
pCMV β-Gal Control Plasmid acqua	Solubile

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : 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.

Tensione di vapore :

Denominazione componente	Pressione di vapore a 20 °C			Pressione di vapore a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metodo	mm Hg	kPa	Metodo
MBS Transfection Kit Solution 1 acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
MBS Transfection Kit Solution 2 acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
MBS Transfection Kit Soltuion 3 etanolo	42.94865	5.7	-	-	-	-
pCMV β-Gal Control Plasmid acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

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.

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.

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.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Proprietà esplosive	: 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.
Proprietà ossidanti	: 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.

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle	: 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.

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 Soltuion 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 Soltuion 3	Il prodotto è stabile.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Il prodotto è stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: MBS Transfection Kit Solution 1	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

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 Soltuion 3 etanolo	CL50 Per inalazione Vapori DL50 Per via orale	Ratto Ratto	124700 mg/m ³ 7 g/kg	4 ore -

Stime di tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
MBS Transfection Kit Soltuion 3 etanolo	7000	N/A	N/A	124.7	N/A

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
MBS Transfection Kit Soltuion 3 etanolo	Occhi - Leggermente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 mg	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	0.066666667 minuti 100 mg	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	100 uL	-

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Mutagenicità

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

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

Effetti potenziali acuti sulla salute

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

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

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

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Cancerogenicità	: 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.
Mutagenicità	: 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.
Tossicità per la riproduzione	: 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.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

11.2.2 Altre informazioni

MBS Transfection Kit Solution 2 I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Può causare sensibilizzazione della pelle.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
<input checked="" type="checkbox"/> 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
<input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Soltuion 3 etanolo	Acuto EC50 3306 mg/l Acqua di mare Acuto EC50 1074 mg/l Acqua fresca Acuto EC50 2 mg/l Acqua fresca Acuto CL50 11000000 µg/l Acqua di mare Cronico NOEC 4.995 mg/l Acqua di mare Cronico NOEC 100 ul/L Acqua fresca	Alghe - <i>Ulva pertusa</i> Crostacei - <i>Cypris subglobosa</i> Dafnia - <i>Daphnia magna</i> Pesce - <i>Alburnus alburnus</i> Alghe - <i>Ulva pertusa</i> Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	96 ore 48 ore 48 ore 96 ore 96 ore 21 giorni

12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
MBS Transfection Kit Soltuion 3 etanolo	-	-	Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
MBS Transfection Kit Soltuion 3 etanolo	-0.35	0.5	Bassa

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

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

12.7 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

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
14.1 Numero ONU o numero ID	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-
14.4 Gruppo d'imballaggio	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.

Informazioni supplementari

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 gli ordinamenti IMO : 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

Prodotto / Denominazione componente	Identificatori	Designazione [Uso]
MBS Transfection Kit Solution 1 MBS Transfection Kit Solution 1		3

Etichetta : 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.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

agli inquinanti organici persistenti

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.

Protocollo di Montreal

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.

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]
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DNEL = Livello derivato senza effetto
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
N/A = Non disponibile
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
RRN = Numero REACH di Registrazione
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

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 Soltuion 3 H225 H319	Liquido e vapori facilmente infiammabili. Provoca grave irritazione oculare.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

SEZIONE 16: altre informazioni

<p>MBS Transfection Kit Solution 1 Eye Irrit. 2</p>	<p>GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2</p>
<p>MBS Transfection Kit Soltuion 3 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2</p>	<p>GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2</p>

Data di edizione/ Data di revisione : 28/03/2024

Data dell'edizione precedente : 30/03/2021

Versione : 8

[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.