

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Transpack Packaging Extract

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : Transpack Packaging Extract
Numero di catalogo (confezioni chimiche) : 200220
No. parte :
 Transpack Red Tube 200220-42
 Transpack Blue Tube 200220-41
 Big Blue Control Genomic DNA 200220-43
 SCS-8 E. coli Strain 200288-81

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati : Reagente analitico.
 Transpack Red Tube 0.010 ml
 Transpack Blue Tube 0.072 ml
 Big Blue Control Genomic DNA 0.02 ml
 SCS-8 E. coli Strain 1 ml

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 :
 Transpack Red Tube Miscela
 Transpack Blue Tube Miscela
 Big Blue Control Genomic DNA Miscela
 SCS-8 E. coli Strain Miscela

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

Non classificato.

Transpack Red Tube	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
Transpack Blue Tube	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
Big Blue Control Genomic DNA	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
SCS-8 E. coli Strain	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Ingredienti di tossicità sconosciuta	: Transpack Red Tube	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 1 - 10%
	Transpack Blue Tube	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 1 - 10%
	SCS-8 E. coli Strain	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 10 - 30%
Ingredienti di ecotossicità sconosciuta	: Transpack Red Tube	Contiene il 8% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico
	Transpack Blue Tube	Contiene il 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

Avvertenza	: Transpack Red Tube	Nessuna avvertenza.
	Transpack Blue Tube	Nessuna avvertenza.
	Big Blue Control	Nessuna avvertenza.
	Genomic DNA	
	SCS-8 E. coli Strain	Nessuna avvertenza.
Indicazioni di pericolo	: Transpack Red Tube	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Transpack Blue Tube	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Big Blue Control	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Genomic DNA	
	SCS-8 E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Consigli di prudenza		
Prevenzione	: Transpack Red Tube	Non applicabile.
	Transpack Blue Tube	Non applicabile.
	Big Blue Control	Non applicabile.
	Genomic DNA	
	SCS-8 E. coli Strain	Non applicabile.
Reazione	: Transpack Red Tube	Non applicabile.
	Transpack Blue Tube	Non applicabile.
	Big Blue Control	Non applicabile.
	Genomic DNA	
	SCS-8 E. coli Strain	Non applicabile.
Conservazione	: Transpack Red Tube	Non applicabile.
	Transpack Blue Tube	Non applicabile.
	Big Blue Control	Non applicabile.
	Genomic DNA	
	SCS-8 E. coli Strain	Non applicabile.
Smaltimento	: Transpack Red Tube	Non applicabile.
	Transpack Blue Tube	Non applicabile.
	Big Blue Control	Non applicabile.
	Genomic DNA	
	SCS-8 E. coli Strain	Non applicabile.
Elementi supplementari dell'etichetta	: Transpack Red Tube	Contiene 2-mercaptoetanolo. Può provocare una reazione allergica.
	Transpack Blue Tube	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. Contiene 2-mercaptoetanolo. Può provocare una reazione allergica.
	Big Blue Control	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
	Genomic DNA	Non applicabile.
	SCS-8 E. coli Strain	Non applicabile.

Transpack Packaging Extract

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	: Transpack Red Tube	Non applicabile.
	Transpack Blue Tube	Non applicabile.
	Big Blue Control	Non applicabile.
	Genomic DNA	
	SCS-8 E. coli Strain	Non applicabile.

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Avvertimento tattile di pericolo	: Transpack Red Tube	Non applicabile.
	Transpack Blue Tube	Non applicabile.
	Big Blue Control	Non applicabile.
	Genomic DNA	
	SCS-8 E. coli Strain	Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII	: Transpack Red Tube	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
	Transpack Blue Tube	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
	Big Blue Control	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
	Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
Altri pericoli non menzionati nella classificazione	: Transpack Red Tube	Nessuno conosciuto.
	Transpack Blue Tube	Nessuno conosciuto.
	Big Blue Control	Nessuno conosciuto.
	Genomic DNA	
	SCS-8 E. coli Strain	Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze	: Transpack Red Tube	Miscela
	Transpack Blue Tube	Miscela
	Big Blue Control Genomic DNA	Miscela
	SCS-8 E. coli Strain	Miscela

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
Transpack Red Tube 2-mercaptoetanolo	CE: 200-464-6 Numero CAS: 60-24-2	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 (cuore, fegato) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Orale] = 244 mg/kg ATE [Dermico] = 200 mg/kg ATE [Inalazione (vapori)] = 3 mg/l M [Acuto] = 1	[1]
Transpack Blue Tube 2-mercaptoetanolo	CE: 200-464-6 Numero CAS: 60-24-2	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317	ATE [Orale] = 244 mg/kg ATE [Dermico] = 200 mg/kg ATE [Inalazione (vapori)] = 3 mg/l	[1]

Transpack Packaging Extract

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

			Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 (cuore, fegato) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	M [Acuto] = 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

Transpack Red Tube [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
 Transpack Blue Tube [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	:	Transpack Red Tube	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.
		Transpack Blue Tube	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.
		Big Blue Control Genomic DNA	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.
		SCS-8 E. coli Strain	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	:	Transpack Red Tube	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
		Transpack Blue Tube	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
		Big Blue Control Genomic DNA	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
		SCS-8 E. coli Strain	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	:	Transpack Red Tube	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
		Transpack Blue Tube	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
		Big Blue Control Genomic DNA	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
		SCS-8 E. coli Strain	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	:	Transpack Red Tube	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.
		Transpack Blue Tube	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.
		Big Blue Control Genomic DNA	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.
		SCS-8 E. coli Strain	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	:	Transpack Red Tube	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
		Transpack Blue Tube	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
		Big Blue Control Genomic DNA	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
		SCS-8 E. coli Strain	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	:	Transpack Red Tube	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Transpack Blue Tube	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Big Blue Control Genomic DNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		SCS-8 E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Per inalazione	:	Transpack Red Tube	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Transpack Blue Tube	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Big Blue Control Genomic DNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		SCS-8 E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	:	Transpack Red Tube	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Transpack Blue Tube	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Big Blue Control Genomic DNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		SCS-8 E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	:	Transpack Red Tube	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Transpack Blue Tube	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Big Blue Control Genomic DNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		SCS-8 E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Contatto con gli occhi	:	Transpack Red Tube	Nessun dato specifico.
		Transpack Blue Tube	Nessun dato specifico.
		Big Blue Control Genomic DNA	Nessun dato specifico.
		SCS-8 E. coli Strain	Nessun dato specifico.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Per inalazione	:	Transpack Red Tube	Nessun dato specifico.
		Transpack Blue Tube	Nessun dato specifico.
		Big Blue Control	Nessun dato specifico.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	:	Transpack Red Tube	Nessun dato specifico.
		Transpack Blue Tube	Nessun dato specifico.
		Big Blue Control	Nessun dato specifico.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Nessun dato specifico.
Ingestione	:	Transpack Red Tube	Nessun dato specifico.
		Transpack Blue Tube	Nessun dato specifico.
		Big Blue Control	Nessun dato specifico.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Nessun dato specifico.

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

Note per il medico	:	Transpack Red Tube	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		Transpack Blue Tube	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		Big Blue Control Genomic DNA	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		SCS-8 E. coli Strain	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Trattamenti specifici	:	Transpack Red Tube
		Transpack Blue Tube	Nessun trattamento specifico.
		Big Blue Control	Nessun trattamento specifico.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	:	Transpack Red Tube	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		Transpack Blue Tube	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		Big Blue Control Genomic DNA	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		SCS-8 E. coli Strain	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Mezzi di estinzione non idonei	:	Transpack Red Tube
		Transpack Blue Tube	Nessuno conosciuto.
		Big Blue Control	Nessuno conosciuto.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	:	Transpack Red Tube	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
		Transpack Blue Tube	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
		Big Blue Control Genomic DNA	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

	SCS-8 E. coli Strain	contenitore. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Prodotti di combustione pericolosi	: Transpack Red Tube	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
	Transpack Blue Tube	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
	Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	Nessun dato specifico. I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio composti alogenati ossido/ossidi metallici

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco	: Transpack Red Tube	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.
	Transpack Blue Tube	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.
	Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	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	: Transpack Red Tube	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.
	Transpack Blue Tube	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.
	Big Blue Control Genomic DNA	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.
	SCS-8 E. coli Strain	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

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	: Transpack Red Tube	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.
	Transpack Blue Tube	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.
	Big Blue Control Genomic DNA	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.
	SCS-8 E. coli Strain	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	: Transpack Red Tube	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".
	Transpack Blue Tube	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".
	Big Blue Control Genomic DNA	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".
	SCS-8 E. coli Strain	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	: Transpack Red Tube	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).
	Transpack Blue Tube	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).

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Big Blue Control Genomic DNA	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).
SCS-8 E. coli Strain	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	: Transpack Red Tube	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.
	Transpack Blue Tube	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.
	Big Blue Control Genomic DNA	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.
	SCS-8 E. coli Strain	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	: Transpack Red Tube	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Transpack Blue Tube	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Big Blue Control Genomic DNA	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	SCS-8 E. coli Strain	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro	: Transpack Red Tube	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.
	Transpack Blue Tube	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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Big Blue Control Genomic DNA	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.
SCS-8 E. coli Strain	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. Sostanza biologica potenzialmente nociva. 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	: Transpack Red Tube	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.
	Transpack Blue Tube	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.
	Big Blue Control Genomic DNA	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.
	SCS-8 E. coli Strain	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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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	: Transpack Red Tube	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	Transpack Blue Tube	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Orientamenti specifici del settore industriale	Big Blue Control	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	Genomic DNA	
	SCS-8 E. coli Strain	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	Transpack Red Tube	Non disponibile.
	Transpack Blue Tube	Non disponibile.
	Big Blue Control	Non disponibile.
	Genomic DNA	
	SCS-8 E. coli Strain	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
Transpack Red Tube 2-Mercaptoetanololo	DNEL	A breve termine Per via orale	0.025 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	0.025 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	0.05 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	0.05 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	0.17 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.17 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
Transpack Blue Tube					

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

2-Mercaptoetanolo	DNEL	A breve termine Per via orale	0.025 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	0.025 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	0.05 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	0.05 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	0.17 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.17 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico

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 : Trattare come un biohazard (livello di sicurezza biologica 1). 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	:	Transpack Red Tube	Liquido.
		Transpack Blue Tube	Liquido.
		Big Blue Control	Liquido.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Liquido.
Colore	:	Transpack Red Tube	Non disponibile.
		Transpack Blue Tube	Non disponibile.
		Big Blue Control	Non disponibile.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Non disponibile.
Odore	:	Transpack Red Tube	Non disponibile.
		Transpack Blue Tube	Non disponibile.
		Big Blue Control	Non disponibile.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Non disponibile.
Soglia olfattiva	:	Transpack Red Tube	Non disponibile.
		Transpack Blue Tube	Non disponibile.
		Big Blue Control	Non disponibile.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Non disponibile.
Punto di fusione/punto di congelamento	:	Transpack Red Tube	Non disponibile.
		Transpack Blue Tube	Non disponibile.
		Big Blue Control	0°C
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	:	Transpack Red Tube	Non disponibile.
		Transpack Blue Tube	Non disponibile.
		Big Blue Control	100°C
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Non disponibile.
Infiammabilità	:	Transpack Red Tube	Non applicabile.
		Transpack Blue Tube	Non applicabile.
		Big Blue Control	Non applicabile.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Non applicabile.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	:	Transpack Red Tube	Non disponibile.
		Transpack Blue Tube	Non disponibile.
		Big Blue Control	Non disponibile.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Non disponibile.

Punto di infiammabilità

Denominazione componente	Vaso chiuso		Vaso aperto	
	°C	Metodo	°C	Metodo
SCS-8 E. coli Strain				
glicerolo	-	-	177	-

Temperatura di autoaccensione

Denominazione componente	°C	Metodo
SCS-8 E. coli Strain		
glicerolo	370	-

Transpack Packaging Extract

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Temperatura di decomposizione : Transpack Red Tube Non disponibile.
 Transpack Blue Tube Non disponibile.
 Big Blue Control Non disponibile.
 Genomic DNA
 SCS-8 E. coli Strain Non disponibile.

pH : Transpack Red Tube Non disponibile.
 Transpack Blue Tube 8
 Big Blue Control 7.5
 Genomic DNA
 SCS-8 E. coli Strain 7

Viscosità : Transpack Red Tube Non disponibile.
 Transpack Blue Tube Non disponibile.
 Big Blue Control Non disponibile.
 Genomic DNA
 SCS-8 E. coli Strain Non disponibile.

Solubilità (le solubilità)	Mezzo	Risultato
	Transpack Red Tube acqua	Solubile
	Transpack Blue Tube acqua	Solubile
	Big Blue Control Genomic DNA acqua	Solubile
	SCS-8 E. coli Strain acqua	Solubile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Transpack Red Tube Non applicabile.
 Transpack Blue Tube Non applicabile.
 Big Blue Control Non applicabile.
 Genomic DNA
 SCS-8 E. coli Strain 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
	Transpack Red Tube acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	Transpack Blue Tube acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	Big Blue Control Genomic DNA acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	SCS-8 E. coli Strain acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	glicerolo	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Velocità di evaporazione	:	Transpack Red Tube	Non disponibile.
		Transpack Blue Tube	Non disponibile.
		Big Blue Control	Non disponibile.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Non disponibile.
Densità relativa	:	Transpack Red Tube	Non disponibile.
		Transpack Blue Tube	Non disponibile.
		Big Blue Control	Non disponibile.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Non disponibile.
Densità di vapore	:	Transpack Red Tube	Non disponibile.
		Transpack Blue Tube	Non disponibile.
		Big Blue Control	Non disponibile.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Non disponibile.
Proprietà esplosive	:	Transpack Red Tube	Non disponibile.
		Transpack Blue Tube	Non disponibile.
		Big Blue Control	Non disponibile.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	:	Transpack Red Tube	Non disponibile.
		Transpack Blue Tube	Non disponibile.
		Big Blue Control	Non disponibile.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Non disponibile.

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle	:	Transpack Red Tube	Non applicabile.
		Transpack Blue Tube	Non applicabile.
		Big Blue Control	Non applicabile.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Non applicabile.

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	:	Transpack Red Tube	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		Transpack Blue Tube	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		Big Blue Control	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		Genomic DNA	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		SCS-8 E. coli Strain	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
10.2 Stabilità chimica	:	Transpack Red Tube	Il prodotto è stabile.
		Transpack Blue Tube	Il prodotto è stabile.
		Big Blue Control	Il prodotto è stabile.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Il prodotto è stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	:	Transpack Red Tube	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
		Transpack Blue Tube	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
		Big Blue Control	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
		Genomic DNA	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
		SCS-8 E. coli Strain	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

Transpack Packaging Extract

SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.4 Condizioni da evitare** :
- Transpack Red Tube : Nessun dato specifico.
 - Transpack Blue Tube : Nessun dato specifico.
 - Big Blue Control : Nessun dato specifico.
 - Genomic DNA : Nessun dato specifico.
 - SCS-8 E. coli Strain : Nessun dato specifico.
- 10.5 Materiali incompatibili** :
- Transpack Red Tube : Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
 - Transpack Blue Tube : Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
 - Big Blue Control : Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
 - Genomic DNA : Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
 - SCS-8 E. coli Strain : Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** :
- Transpack Red Tube : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
 - Transpack Blue Tube : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
 - Big Blue Control : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
 - Genomic DNA : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
 - SCS-8 E. coli Strain : 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
Transpack Red Tube 2-Mercaptoetanolo	DL50 Per via orale	Ratto	244 mg/kg	-
Transpack Blue Tube 2-Mercaptoetanolo	DL50 Per via orale	Ratto	244 mg/kg	-

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)
Transpack Red Tube 2-Mercaptoetanolo	244	200	N/A	3	N/A
Transpack Blue Tube 2-Mercaptoetanolo	244	200	N/A	3	N/A

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
Transpack Red Tube 2-Mercaptoetanolo	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	2 mg	-
Transpack Blue Tube 2-Mercaptoetanolo	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	2 mg	-

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Mutagenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Cancerogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
Transpack Red Tube 2-Mercaptoetanolo	Categoria 2	-	cuore, fegato
Transpack Blue Tube 2-Mercaptoetanolo	Categoria 2	-	cuore, fegato

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione :

Transpack Red Tube	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.
Transpack Blue Tube	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.
Big Blue Control	Non disponibile.
Genomic DNA	
SCS-8 E. coli Strain	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Per inalazione	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	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	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	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	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	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	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	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.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Per inalazione	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
Ingestione	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Contatto con la pelle	:	Transpack Red Tube	Nessun dato specifico.
		Transpack Blue Tube	Nessun dato specifico.
		Big Blue Control	Nessun dato specifico.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Nessun dato specifico.
Contatto con gli occhi	:	Transpack Red Tube	Nessun dato specifico.
		Transpack Blue Tube	Nessun dato specifico.
		Big Blue Control	Nessun dato specifico.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	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	:	Transpack Red Tube	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Transpack Blue Tube	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Big Blue Control	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenicità	:	Transpack Red Tube	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Transpack Blue Tube	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Big Blue Control	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	:	Transpack Red Tube	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Transpack Blue Tube	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Big Blue Control	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Tossicità per la riproduzione	:	Transpack Red Tube	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Transpack Blue Tube	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Big Blue Control	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	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

Transpack Red Tube	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Può causare sensibilizzazione della pelle.
Transpack Blue Tube	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
Transpack Red Tube 2-Mercaptoetanolo	Acuto EC50 0.4 mg/l Acqua fresca	Dafnia	48 ore
Transpack Blue Tube 2-Mercaptoetanolo	Acuto EC50 0.4 mg/l Acqua fresca	Dafnia	48 ore

12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
Transpack Red Tube 2-Mercaptoetanolo	OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	69 % - Non facilmente - 60 giorni	20 mg/l	-
Transpack Blue Tube 2-Mercaptoetanolo	OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	69 % - Non facilmente - 60 giorni	20 mg/l	-

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
Transpack Red Tube 2-Mercaptoetanolo	-	-	Non facilmente
Transpack Blue Tube 2-Mercaptoetanolo	-	-	Non facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
Transpack Red Tube 2-Mercaptoetanolo	-0.056	-	Bassa
Transpack Blue Tube 2-Mercaptoetanolo	-0.056	-	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.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

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

Nessuna sostanza elencata

Etichetta	:	Transpack Red Tube	Non applicabile.
		Transpack Blue Tube	Non applicabile.
		Big Blue Control Genomic DNA	Non applicabile.
		SCS-8 E. coli Strain	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.

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 : Non determinato.

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
Non classificato.	

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

<p>Transpack Red Tube H301 H310 H315 H317 H318 H331 H361f H373</p> <p>Transpack Blue Tube H301 H310 H315 H317 H318 H331 H361f H373</p> <p>H400 H411</p>	<p>Tossico se ingerito. Letale per contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Tossico se inalato. Sospettato di nuocere alla fertilità. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Molto tossico per gli organismi acquatici. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p> <p>Tossico se ingerito. Letale per contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Tossico se inalato. Sospettato di nuocere alla fertilità. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Molto tossico per gli organismi acquatici. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

<p>Transpack Red Tube Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2</p> <p>Eye Dam. 1 Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1A STOT RE 2</p> <p>Transpack Blue Tube Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1</p>	<p>TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 2 TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 3 PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2</p> <p>TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 2 TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 3 PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SEZIONE 16: altre informazioni

Aquatic Chronic 2	ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE
Eye Dam. 1	ACQUATICO - Categoria 2
Repr. 2	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
Skin Irrit. 2	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 2
Skin Sens. 1A	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
STOT RE 2	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2

Data di edizione/ Data di revisione : 23/05/2024

Data dell'edizione precedente : 03/11/2020

Versione : 7

[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.