

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di: Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 22-ago-2022 Versione 6

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

1.1. Identificatore del prodotto

T1014 N. prodotto

Monarch Plasmid Wash Buffer 1 Nome del prodotto

Sostanza/miscela pura Miscela

Contiene Guanidinio cloruro, Alcool isopropilico

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

Uso raccomandato Questo prodotto è inteso unicamente per scopi di ricerca e sviluppo

Usi sconsigliati Nessuna informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo del Fornitore

New England BioLabs 240 County Road Ipswich, MA 01938

ÚSA

Per ulteriori informazioni, contattare

Numero di telefono aziendale 978-927-5054, 800-632-5227 (toll free)

Telefax 978-921-1350

info@neb.com Indirizzo e-mail

1.4. Numero telefonico di emergenza

Europa +1 978-380-2125

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta - per via orale	Categoria 4 - (H302)				
Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 2 - (H315)				
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 2 - (H319)				
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	Categoria 3 - (H336)				
Categoria 3 Effetti narcotici					
Liquidi infiammabili	Categoria 3 - (H226)				

2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene Guanidinio cloruro, Alcool isopropilico





Segnalazione

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H302 - Nocivo se ingerito

H315 - Provoca irritazione cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini

H226 - Liquido e vapori infiammabili

Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare

P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol

P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso

P370 + P378 - In caso di incendio: utilizzare prodotto chimico secco, CO2, acqua nebulizzata o schiuma resistente all'alcol per estinguere

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento approvato

P370 + P378 - In caso d'incendio: utilizzare sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcol per estinguere

P403 + P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato

Informazioni supplementari

Questo prodotto richiede indicazioni di pericolo avvertibili al tatto se fornito a privati.

2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2 Miscele

Denominazi one chimica		Numero di registrazione REACH	N. CE (N. indice UE)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazi one specifico (SCL)	М	Fattore M (lungo termine)
Segreto Commercial e	15 - 40	Nessun informazioni disponibili	(607-148-00-0) 200-002-3	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
Segreto Commercial e	15 - 40	Nessun informazioni disponibili	(603-117-00-0) 200-661-7	Eye Irrit. 2 (H319) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Stima della Tossicità Acuta

Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore di conversione corretto di cui all'Allegato I, Tabella 3.1.2 del regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti

Denominazione chimica	LD50 orale mg/kg	LD50 dermico mg/kg	LC50 inalazione - 4	Inalazione LC50 - 4	Inalazione LC50 - 4
			ore - polvere/nebbia	ore - vapore - mg/l	ore - gas - ppm
			- mg/l		
Segreto Commerciale	475	2000	Nessun informazioni	Nessun informazioni	Nessun informazioni
			disponibili	disponibili	disponibili
Segreto Commerciale	1870	4059	Nessun informazioni	30.1002	Nessun informazioni
			disponibili		disponibili

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.

Inalazione Rimuovere all'aria fresca. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un

medico. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.

Contatto con gli occhi Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15

minuti. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Non raschiare l'area colpita. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste.

Contatto con la pelle Lavare immediatamente con molta acqua e sapone e togliere tutti gli abiti contaminati e le

scarpe. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste.

Ingestione NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca. Non somministrare mai nulla per via orale a

una persona in stato di incoscienza. Chiamare un medico.

Autoprotezione del primo Rimuovere tutte le sorgenti di accensione. Assicurarsi che il personale medico sia

Data di revisione 22-ago-2022

soccorritore consapevole del materiale coinvolto, prendere precauzioni per proteggersi e prevenire la

consapevole del materiale coinvolto, prendere precauzioni per proteggersi e prevenire la diffusione della contaminazione. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o

l'abbigliamento.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi. Sensazione di bruciore.

L'inalazione o concentrazioni elevate di vapori possono causare sintomi come mal di testa,

vertigini, stanchezza, nausea e vomito.

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

Nota per i medici Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei Prodotto chimico secco. Biossido di carbonio (CO2). Acqua nebulizzata. Schiuma resistente

all'alcol.

Grande incendio ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere

inefficace.

Mezzi di estinzione non idonei Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici derivanti dal

prodotto chimico

Rischio di ignizione. Conservare il prodotto e il contenitore vuoto lontano da calore e scintille. In caso di incendio, raffreddare i serbatoi con uno spruzzo d'acqua. I residui dell'incendio e l'acqua estinguente contaminati devono essere smaltiti in conformità con le disposizioni locali.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento di protezione I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica **speciale e precauzioni per gli addetti**antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale. **all'estinzione di incendi**

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali Evacuare il personale verso le aree sicure. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale

richiesto. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita. ELIMINARE tutte le fonti di innesco (evitare fumo, torce, scintille o fiamme nell'area circostante). Prestare attenzione ai ritorni di fiamma. Evitare

l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tutte le apparecchiature utilizzate per la

movimentazione del prodotto devono essere collegate a terra. Non toccare o calpestare il

materiale versato.

Altre informazioni Aerare la zona. Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

Per chi interviene direttamente Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8. Impedire ulteriori

fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di contenimento Arrestare la perdita se è possibile farlo senza correre rischi. Non toccare o calpestare il

materiale versato. Per ridurre i vapori è possibile utilizzare una schiuma che sopprima i vapori. Arginare lontano dalla fuoriuscita per raccogliere l'acqua fuoriuscita. Non versare negli scarichi, nelle fognature, nei fossi e nei corsi d'acqua. Assorbire con terra, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in contenitori per uno smaltimento successivo.

Metodi di bonifica Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Chiudere con uno sbarramento. Asciugare con

materiale assorbente inerme. Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati.

Prevenzione di rischi secondari Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Evitare di respirare vapori o nebbie. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Eseguire il collegamento e la messa a terra quando si trasferisce questo materiale, per evitare scariche statiche, incendio o esplosione. Utilizzare con una ventilazione di scarico locale. Utilizzare strumenti antiscintille e apparecchiature a prova di esplosione. Conservare in un'area equipaggiata con teste spruzzatrici. Usare in base alle istruzioni sull'etichetta della confezione. Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Conservare lontano da calore, scintille, fiamme e altre fonti di accensione (ad es. fiamme pilota, motori elettrici ed elettricità statica). Conservare in prodotti debitamente etichettati. Non stoccare accanto a materiali combustibili. Conservare in un'area equipaggiata con teste spruzzatrici. Conservare ai sensi delle normative nazionali speciali. Conservare ai sensi delle normative locali. Conservare fuori della portata dei bambini.

7.3. Usi finali particolari

Misure di gestione del rischio [RMM] Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di Esposizione

Denominazione chimica	Unione Europea	Austria	Belgio	Bu	Igaria	Croazia
Segreto Commerciale	-	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	STEL: 12	25.0 mg/m ³	TWA: 400 ppm
		TWA: 500 mg/m ³	TWA: 500 mg/m ³	TWA: 98	30.0 mg/m ³	TWA: 999 mg/m ³
		STEL 800 ppm	STEL: 400 ppm			STEL: 500 ppm
		STEL 2000 mg/m ³	STEL: 1000 mg/m ³			STEL: 1250 mg/m ³
Denominazione chimica	Cipro	Repubblica Ceca	Danimarca	Es	tonia	Finlandia
Segreto Commerciale	-	TWA: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm	TWA:	150 ppm	TWA: 200 ppm
		Ceiling: 1000 mg/m ³			350 mg/m ³	TWA: 500 mg/m ³
		D*	STEL: 400 ppm		250 ppm	STEL: 250 ppm
			STEL: 980 mg/m ³		600 mg/m ³	STEL: 620 mg/m ³
Denominazione chimica	Francia	Germania TRGS	Germania DFG	G	recia	Ungheria
Segreto Commerciale	STEL: 400 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA:	400 ppm	TWA: 500 mg/m ³
	STEL: 980 mg/m ³	TWA: 500 mg/m ³	TWA: 500 mg/m ³		980 mg/m ³	STEL: 1000 mg/m ³
			Peak: 400 ppm		500 ppm	b*
			Peak: 1000 mg/m ³	STEL: 1	225 mg/m ³	
Denominazione chimica	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII		ttonia	Lituania
Segreto Commerciale	TWA: 200 ppm	-	TWA: 200 ppm	TWA: 3	350 mg/m ³	TWA: 150 ppm
	STEL: 400 ppm		TWA: 492 mg/m ³	STEL: 6	600 mg/m ³	TWA: 350 mg/m ³
	Sk*		STEL: 400 ppm			STEL: 250 ppm
			STEL: 983 mg/m ³			STEL: 600 mg/m ³
Denominazione chimica	Lussemburgo	Malta	Paesi Bassi	Norvegia		Polonia
Segreto Commerciale	-	-	-	TWA:	100 ppm	STEL: 1200 mg/m ³
					245 mg/m ³	TWA: 900 mg/m ³
					150 ppm	skóra*
					06.25 mg/m ³	
Denominazione chimica	Portogallo	Romania	Slovacchia	Slo	venia	Spagna
Segreto Commerciale	TWA: 200 ppm	TWA: 81 ppm	TWA: 200 ppm		200 ppm	TWA: 200 ppm
	STEL: 400 ppm	TWA: 200 mg/m ³	TWA: 500 mg/m ³		500 mg/m ³	TWA: 500 mg/m ³
		STEL: 203 ppm	Ceiling: 1000 mg/m ³		400 ppm	STEL: 400 ppm
		STEL: 500 mg/m ³		STEL: 1	000 mg/m ³	STEL: 1000 mg/m ³
	Denominazione chimica S		Svizzera			egno Unito
Segreto Commercial		: 150 ppm	TWA: 200 ppm			/A: 400 ppm
		350 mg/m ³	TWA: 500 mg/m			A: 999 mg/m ³
		e KGV: 250 ppm	STEL: 400 ppn			EL: 500 ppm
	Vägledande	KGV: 600 mg/m ³	STEL: 1000 mg/i	m³	STE	L: 1250 mg/m ³

Limiti biologici di esposizione professionale

Denominazione chimica	Unione Europea	Austria	Bulga	aria	Croazia	Repubblica Ceca
Segreto Commerciale	-	-	-		50 mg/L - blood	-
					(Acetone) - at the	
					end of the work shift	it
					50 mg/L - urine	
					(Acetone) - at the	
					end of the work shit	ft
Denominazione chimica	Danimarca	Finlandia	Fran	ncia	Germania DFG	Germania TRGS
Segreto Commerciale	-	-	-		25 mg/L (whole	
					blood - Acetone en	d blood - Acetone end
					of shift)	
						25 mg/L (urine -
					Acetone end of shif	t) Acetone end of shift)
					25 mg/L - BAT (end	
					of exposure or end	
					of shift) urine	
					25 mg/L - BAT (end	
					of exposure or end	
					of shift) blood	
Denominazione chimica	Ungheria	Irlanda	a	Italia	a MDLPS	Italia AIDII

Segreto Commerciale	-	40 mg/L (urine - Acetone end of shift at end of workweek)	-	40 mg/L - urine (Acetone) - end of shift at end of workweek
Denominazione chimica	Lettonia	Lussemburgo	Romania	Slovacchia
Segreto Commerciale	-	-	50 mg/L - urine (Acetone) - end of shift	-
Denominazione chimica	Slovenia	Spagna	Svizzera	Regno Unito
	25 mg/L - blood (Acetone) - at the end of the work shift 25 mg/L - urine (Acetone) - at the end of the work shift		25 mg/L (urine - Acetone end of shift) 0.4 mmol/L (urine - Acetone end of shift) 25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift) 0.4 mmol/L (whole blood - Acetone end of shift)	

Livello derivato senza effetto (DNEL) Nessuna informazione disponibile.

Predicted No Effect Concentration Nessuna informazione disponibile.

(PNEC, Concentrazione Prevedibile

Priva di Effetti)

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici Nessuna informazione disponibile.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto Occhialoni d

Occhialoni di protezione ad aderenza perfetta.

Protezione delle mani Usare guanti adatti. Guanti impermeabili.

Protezione pelle e corpo Usare indumenti protettivi adatti. Indumenti a maniche lunghe. Grembiule resistente agli

agenti chimici. Stivali antistatici.

Protezione respiratoria Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di

esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o

evacuare.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.

Controlli dell'esposizione

ambientale

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico Liquido
Aspetto Incolore

Colore Nessuna informazione disponibile

Odore Alcole.

Soglia olfattiva Nessuna informazione disponibile

Data di revisione 22-ago-2022

Proprietà Valori Note • Metodo Punto di fusione / punto di Nessun informazioni disponibili Nessuno noto congelamento Punto di ebollizione iniziale e Nessuno noto intervallo di ebollizione Infiammabilità (solidi, gas) Nessun informazioni disponibili Nessuno noto Limite di infiammabilità in aria Nessuno noto Limiti superiori di infiammabilità oNessun informazioni disponibili di esplosività Limiti inferiori di infiammabilità o Nessun informazioni disponibili di esplosività Punto di infiammabilità 26 °C ASTM D-93 Temperatura di autoaccensione 399 °C Temperatura di decomposizione Nessuno noto 4.80-5.00 pH (come soluzione acquosa) Nessun informazioni disponibili Nessuno noto Viscosità cinematica Nessun informazioni disponibili Nessuno noto Viscosità dinamica Nessun informazioni disponibili Nessuno noto Idrosolubilità Nessun informazioni disponibili Nessuno noto Nessun informazioni disponibili La solubilità/le solubilità Nessuno noto Coefficiente di ripartizione Nessun informazioni disponibili Nessuno noto Nessun informazioni disponibili Tensione di vapore Nessuno noto Nessun informazioni disponibili Densità relativa Nessuno noto Peso specifico apparente Nessun informazioni disponibili Densità del liquido Nessun informazioni disponibili Nessun informazioni disponibili Densità di vapore Nessuno noto Caratteristiche delle particelle Dimensioni delle particelle Nessuna informazione disponibile Ripartizione delle particelle per Nessuna informazione disponibile dimensione

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni sulle classe di pericolo Non applicabile

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività Nessuna informazione disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile in condizioni normali.

Dati esplosione

Sensibilità all'impatto meccanicoNessuno. Sensibilità alla scarica statica Sì.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuno durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Calore, fiamme e scintille.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Acidi forti. Basi forti. Agenti ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione

pericolosi

Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni sul prodotto

Inalazione Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. Può causare irritazione

dell'apparato respiratorio. Può provocare sonnolenza o vertigini.

Contatto con gli occhi Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. Provoca grave irritazione

oculare. (basata sui componenti). Può causare rossore, prurito e dolore.

Contatto con la pelle Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. Provoca irritazione cutanea.

(basata sui componenti).

Ingestione Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. L'ingestione può provocare

irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea. Nocivo se ingerito. (basata sui

componenti).

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi Arrossamento. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi. L'inalazione o

concentrazioni elevate di vapori possono causare sintomi come mal di testa, vertigini,

stanchezza, nausea e vomito.

Tossicità acuta

Misure numeriche di tossicità

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

STAmix (orale) 1,158.00 mg/kg STAmix (dermica) 4,150.90 mg/kg STAmix (inalazione-vapore) 66.80 mg/l

Informazioni sull'Ingrediente

mg/kg (Rabbit) = 3.181 mg/L (Rat) 4 h
= 7.655 mg/L (Rat) 4 h
mg/kg (Rabbit) > 10000 ppm (Rat) 6 h

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

Corrosione/irritazione della pelle Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione

oculare

Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione cutanea o delle vieNessuna informazione disponibile. respiratorie

Mutagenicità sulle cellule germinali Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione Nessuna informazione disponibile.

STOT - esposizione singola Può provocare sonnolenza o vertigini.

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferente endocrino

Proprietà di interferente endocrino Nessuna informazione disponibile.

11.2.2. Altre informazioni

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità

Tossicità per l'ambiente acquatico Contiene 0% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico. **sconosciuta**

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i	Crostacei
			microrganismi	
Segreto Commerciale	EC50: >1000mg/L (96h,	LC50: =9640mg/L (96h,	-	EC50: =13299mg/L (48h,
	Desmodesmus	Pimephales promelas)		Daphnia magna)
	subspicatus)	LC50: =11130mg/L (96h,		
	EC50: >1000mg/L (72h,	Pimephales promelas)		
	Desmodesmus	LC50: >1400000µg/L		
	subspicatus)	(96h, Lepomis		
	. ,	macrochirus)		

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessuna informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo:

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione	
Segreto Commerciale	-1.7	
Segreto Commerciale	0.05	

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB	
Segreto Commerciale	La sostanza non è un PBT / vPvB	
Segreto Commerciale	La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non	
	è applicabile	

12.6. Proprietà di interferente endocrino

Proprietà di interferente endocrino Nessuna informazione disponibile.

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti derivanti da residui/prodotti

inutilizzati

Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Smaltire in conformità alle normative locali.

Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

I contenitori vuoti comportano pericoli potenziali di incendio ed esplosione. Non tagliare,

forare o saldare i contenitori.

Altre informazioni I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto

è stato impiegato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

IATA

14.1 Numero UN o numero ID UN1993

14.2

14.3 Classi di pericolo connesso al 3

trasporto

14.4 Gruppo d'imballaggio

14.5 Rischio ambientale Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Disposizioni Particolari Nessuno

IMDG

14.1 Numero UN o numero ID Non regolamentato

14.2

14.3 Classi di pericolo connesso al Non regolamentato

trasporto

14.4 Gruppo d'imballaggio
Non regolamentato
Non applicabile

T1014 - Monarch Plasmid Wash Buffer 1

Data di revisione 22-ago-2022

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari Nessuno

14.7 Trasporto marittimo alla Nessuna informazione disponibile

rinfusa secondo gli strumenti IMO

RID

14.1 N. ID/ONU Non regolamentato

14.2

14.3 Classi di pericolo connesso al Non regolamentato

trasporto

14.4 Gruppo d'imballaggioNon regolamentato14.5 Rischio ambientaleNon applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Disposizioni Particolari Nessuno

<u>ADR</u>

14.1 Numero UN o numero ID Non regolamentato

14.2

14.3 Classi di pericolo connesso al Non regolamentato

trasporto

14.4 Gruppo d'imballaggioNon regolamentato14.5 Rischio ambientaleNon applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Disposizioni Particolari Nessuno

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Disposizioni nazionali

Francia

Malattie Professionali (R-463-3, Francia)

Denominazione chimica	Numero RG francese
Segreto Commerciale	RG 84

Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

Denominazione chimica	Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII	Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV
Segreto Commerciale -	75.	-
Segreto Commerciale -	75.	-

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

Categoria della sostanza pericolosa, in conformità alla direttiva Seveso (2012/18/UE)

P5a - LIQUIDI INFIAMMABILI

P5b - LIQUIDI INFIAMMABILI

P5c - LIQUIDI INFIAMMABILI

Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)

Non applicabile

Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR)

Denominazione chimica	Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR)
Segreto Commerciale -	Tipo di prodotto 2: Disinfettanti e alghicidi non destinati
	all'applicazione diretta sull'uomo o animali Tipo di prodotto
	4: Settore dell'alimentazione umana e animale Tipo di
	prodotto 1: Igiene umana

Inventari Internazionali

TSCA Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario DSL/NDSL **EINECS/ELINCS** Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario **ENCS IECSC** Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario **KECL PICCS** Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario AIIC Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario **NZIoC**

Legenda:

TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

- **ENCS** Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)
- IECSC China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)
- KECL Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valuate in Corea)
- PICCS Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)
- AICS Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)
- NZIOC New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Relazione sulla Sicurezza Chimica Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza

Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili

H302 - Nocivo se ingerito

H315 - Provoca irritazione cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare

Legenda

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

Legenda Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

TWA TWA (media temporale esaminata) STEL STEL (Limite di Esposizione a Breve

Termine)

Massimali Valore limite massimo * Indicazioni per la pelle

+ Sensibilizzatori

Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza

Agenzia per le sostanze tossiche e registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR) Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti

Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)

Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) Comitato per la valutazione del rischio (ECHA_RAC)

Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency)

Livelli di Esposizione Acuta (AEGL)

Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi

Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti

Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)

Database delle sostanze pericolose

Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)

Istituto nazionale di tecnologia e valutazione (NITE)

National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)

Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Programma di tossicologia nazionale (NTP)

Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda

Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

Screening information Data Set deil Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economic

Organizzazione mondiale della sanità

Preparato da Environmental, Health and Safety

Nota sulla revisione SDS is valid 3 years from revision date. Contact info@neb.com for latest revision.

Data di revisione 22-ago-2022

La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006 Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni fornite in questa scheda di dati di sicurezza è corretta al meglio delle nostre conoscenza e fiducia alla data di pubblicazione. Questa informazione sono destinate solo come una guida per una sicura manipolazione, uso, lavorazione, conservazione, trasporto, smaltimento, rilascio e non dovrebbe essere considerato come una garanzia o requisito di qualità. L'informazione riguarda solamente al materiale specifico e può non essere valido per questo tipo di materiale usato nella combinazione con qualunque altro materiale o in qualunque altro processo senza espressamente specificato nel testo. New England Biolabs non sarà responsabile per qualunque danno derivante dalla manipolazione o contatto con il prodotto.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza

EU SDS version information - EGHS

GHS Revision 8

Europa

Full process, including GHS and Transportation Wizards

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	Categoria 3
Categoria 3 Effetti sugli organi bersaglio: Effetti narcotici.	

Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3 H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili H302 - Nocivo se ingerito H315 - Provoca irritazione cutanea H319 - Provoca grave irritazione oculare

Denominazione chimica	Classificazione secondo il regolamento (CE) Limite di concentrazione specifico (SCL)
	n. 1272/2008 [CLP]

T1014 - Monarch Plasmid Wash Buffer 1

Data di revisione 22-ago-2022

Segreto Commerciale	Acute Tox. 4 (H302)	
	Skin Irrit. 2 (H315)	
	Eye Irrit. 2 (H319)	
Segreto Commerciale	Eye Irrit. 2 (H319)	
_	Flam. Liq. 2 (H225)	

Denominazione chimica	N. CAS	Numero RG francese
Segreto Commerciale		RG 84