

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 25-mar-2022 Versione 6

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

1.1. Identificatore del prodotto

T3014 N. prodotto

Monarch® gDNA binding buffer Nome del prodotto

Sostanza/miscela pura Miscela

Contiene Guanidine Thiocyanate, Alcool isopropilico, Triton X-100

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 2A - (H319)
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Categoria 3 - (H412)
Liquidi infiammabili	Categoria 3 - (H226)

2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene Guanidine Thiocyanate, Alcool isopropilico, Triton X-100





Segnalazione

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H302 - Nocivo se ingerito

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H313 - Può essere nocivo per contatto con la pelle

H319 - Provoca grave irritazione oculare

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

P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol

P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia]

P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P331 - NON provocare il vomito

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

P403 + P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato

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

Informazioni supplementari

Questo prodotto richiede indicazioni di pericolo avvertibili al tatto se fornito a privati. Questo prodotto richiede chiusure di sicurezza per bambini se fornito a privati.

2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile.

Informazioni sulla Sostanza

Perturbatrice del Sistema Endocrino

Denominazione chimica	UE- REACH (1907/2006) - Articolo 59(1)	UE - REACH (1907/2006) - Elenco delle
	- Elenco delle sostanze estremamente	sostanze sottoposte a valutazione come
	preoccupanti (SVHC) candidate	interferente endocrino
	all'autorizzazione	
Triton X-100	Proprietà di interferente endocrino	-

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2 Miscele

Denominazi one chimica	Peso-%	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)
Guanidine Thiocyanate 593-84-0	30 - 60	Nessun informazioni disponibili	209-812-1	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 3 (H412) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
Segreto Commercial e	5 - 10	Nessun informazioni disponibili	(603-117-00-0) 200-661-7	Eye Irrit. 2 (H319) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
Triton X-100 9002-93-1	1 - 5	Nessun informazioni disponibili	-	Nessun informazioni disponibili	-	-	-

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	1870	4059	Nessun informazioni	30.1002	Nessun informazioni
			disponibili		disponibili
Triton X-100	1800	Nessun informazioni	Nessun informazioni	Nessun informazioni	Nessun informazioni
9002-93-1	1700	disponibili	disponibili	disponibili	disponibili

Questo prodotto contiene una o più sostanze candidate estremamente preoccupanti (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH). Articolo 59)

11=11011,, 111110010 00,		
Denominazione chimica	N. CAS	Peso-%
Triton X-100	9002-93-1	1 - 5

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. Se il sintomo

persiste, rivolgersi ad un medico.

Inalazione Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico. Rimuovere all'aria fresca.

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. Se

il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.

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

Data di revisione 25-mar-2022

scarpe. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.

Ingestione NON provocare il vomito. Lavare la bocca con acqua. Bere 1 o 2 bicchieri di acqua. Non

somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Se il sintomo

persiste, rivolgersi ad un medico.

Autoprotezione del primo

soccorritore

Rimuovere tutte le sorgenti di accensione. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Evitare un contatto diretto con la pelle. Utilizzare una barriera per praticare la respirazione bocca a bocca.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione. L'inalazione dei vapori può

provocare sonnolenza e vertigini.

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. Il prodotto provoca ustioni agli occhi, alla pelle e alle mucose. La decomposizione termica può provocare il rilascio di gas e vapori irritanti.

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

Taccumulo di canche elettrostatiche. Tutte le apparecchiature utilizzate per la

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

materiale versato. Attenzione! Materiale corrosivo.

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. Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Non consentire la penetrazione nel suolo/sottosuolo.

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 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. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Manipolare il prodotto soltanto in un sistema chiuso o predisporre un adeguato sistema di ventilazione a estrazione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

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. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Togliersi di dosso e lavare gli indumenti e i guanti contaminati, incluse le parti interne, prima di indossarli nuovamente.

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. Proteggere dall'umidità. Conservare sotto chiave. Conservare lontano da altri materiali.

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 Europe	ea Austria	Belgio		lgaria	Croazia
Segreto Commerciale	-	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm		25.0 mg/m ³	TWA: 400 ppm
		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/n	n ³ TWA: 490 mg/m ³		350 mg/m ³	TWA: 500 mg/m ³
		D*	STEL: 400 ppm	STEL:	250 ppm	STEL: 250 ppm
			STEL: 980 mg/m ³	STEL: 6	600 mg/m ³	STEL: 620 mg/m ³
Denominazione chimica	Francia	Germania TRGS	Germania DFG	Gı	recia	Ungheria
Segreto Commerciale	STEL: 400 pp	m 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		80 mg/m ³	STEL: 1000 mg/m ³
			Peak: 400 ppm	STEL:	500 ppm	b*
			Peak: 1000 mg/m ³	STEL: 1	225 mg/m ³	
Denominazione chimica	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Let	ttonia	Lituania
Segreto Commerciale	TWA: 200 ppr	n -	TWA: 200 ppm	TWA: 3	50 mg/m ³	TWA: 150 ppm
	STEL: 400 pp	m	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	Noi	rvegia	Polonia
Segreto Commerciale	-	-	-		100 ppm	STEL: 1200 mg/m ³
				TWA: 2	245 mg/m ³	TWA: 900 mg/m ³
				STEL:	150 ppm	skóra*
				STEL: 30	6.25 mg/m ³	
Denominazione chimica	Portogallo	Romania	Slovacchia	Slo	venia	Spagna
Segreto Commerciale	TWA: 200 ppr		TWA: 200 ppm		200 ppm	TWA: 200 ppm
	STEL: 400 pp	m TWA: 200 mg/m ³			600 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 ²	3	STEL: 1	000 mg/m ³	STEL: 1000 mg/m ³
Denominazione chimi	ca	Svezia	Svizzera		R	egno Unito
Segreto Commercial		IGV: 150 ppm	TWA: 200 ppm		TV	VA: 400 ppm
		GV: 350 mg/m ³	TWA: 500 mg/n		TW	A: 999 mg/m³
		ande KGV: 250 ppm	STEL: 400 ppr	n	ST	EL: 500 ppm
	Vägleda	nde KGV: 600 mg/m ³	STEL: 1000 mg/	m³	STE	L: 1250 mg/m ³

Limiti biologici di esposizione professionale

Denominazione chimica	Unione Europea	Austria	Bulgaria	Croazia	Repubblica Ceca
Segreto Commerciale	-	-		50 mg/L - blood (Acetone) - at the end of the work shift 50 mg/L - urine (Acetone) - at the end of the work shift	
Denominazione chimica	Danimarca	Finlandia	Francia	Germania DFG	Germania TRGS
Segreto Commerciale	-	-	-	25 mg/L (whole	25 mg/L (whole

			blood - Acetone	e end blood - Acetone end
			of shift)	
				ne - 25 mg/L (urine -
			Acetone end of	shift) Acetone end of shift)
			25 mg/L - BAT	
			of exposure or	
			of shift) urin	
			25 mg/L - BAT	(end
			of exposure or	end
			of shift) bloc	od
Denominazione chimica	Ungheria	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII
Segreto Commerciale	-	40 mg/L (urine - Acetone	-	40 mg/L - urine (Acetone)
		end of shift at end of		- end of shift at end of
		workweek)		workweek
Denominazione chimica	Lettonia	Lussemburgo	Romania	Slovacchia
Segreto Commerciale	-	-	50 mg/L - urine (Acetone)	-
			- end of shift	
Denominazione chimica	Slovenia	Spagna	Svizzera	Regno Unito
Segreto Commerciale	25 mg/L - blood (Acetone)	40 mg/L (urine - Acetone	25 mg/L (urine - Acetone	-
	- at the end of the work	end of workweek)	end of shift)	
	shift		0.4 mmol/L (urine -	
	25 mg/L - urine (Acetone)		Acetone end of shift)	
	- at the end of the work		25 mg/L (whole blood -	
	shift		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 di protezione ad aderenza perfetta. Schermo per il viso.

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. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Togliersi di dosso e

lavare gli indumenti e i guanti contaminati, incluse le parti interne, prima di indossarli

nuovamente.

Controlli dell'esposizione Nessuna informazione disponibile.

ambientale

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico Liquido **Aspetto** Trasparente

Colore Nessuna informazione disponibile

Odore Nessuno.

Soglia olfattiva Nessuna informazione disponibile

Proprietà Valori Note • Metodo Nessun informazioni disponibili Nessuno noto

Punto di fusione / punto di congelamento

Nessuno noto Nessun informazioni disponibili

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Infiammabilità (solidi, gas)

Nessun informazioni disponibili Nessuno noto Limite di infiammabilità in aria Nessuno noto

Limiti superiori di infiammabilità o Nessun informazioni disponibili

di esplosività

Limiti inferiori di infiammabilità o Nessun informazioni disponibili

di esplosività

Punto di infiammabilità > 41 °C Temperatura di autoaccensione 399 °C

Temperatura di decomposizione Nessuno noto рΗ

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 La solubilità/le solubilità Nessun informazioni disponibili 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

Nessun informazioni disponibili Peso specifico apparente Densità del liquido Nessun informazioni disponibili

Densità di vapore Nessun informazioni disponibili 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.

T3014 - Monarch® gDNA binding buffer

Data di revisione 25-mar-2022

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. Esposizione all'aria o all'umidità per periodi prolungati.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Acidi. Basi. Agente ossidante.

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. I sintomi da sovraesposizione

sono vertigini, mal di testa, stanchezza, nausea, perdita di coscienza, interruzione della

respirazione.

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

oculare

Contatto con la pelle Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. Può provocare irritazione.

Ingestione Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. Può provocare sonnolenza o

vertigini.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi Arrossamento. Tosse e/o respiro sibilante. Il contatto prolungato può causare arrossamento

e irritazione.

Tossicità acuta

Misure numeriche di tossicità

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

STAmix (orale)1,144.20 mg/kgSTAmix (dermica)31,173.10 mg/kgSTAmix (inalazione-vapore)231.20 mg/l

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Segreto Commerciale	= 1870 mg/kg (Rat)	= 4059 mg/kg (Rabbit)	> 10000 ppm (Rat) 6 h

T3014 - Monarch® gDNA binding buffer

Data di revisione 25-mar-2022

Triton X-100	= 1800 mg/kg (Rat)	-	-
	= 1700 mg/kg(Rat)		

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

Corrosione/irritazione della pelle Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Provoca gravi lesioni oculari. Provoca ustioni. Classificazione basata su dati disponibili per

ingrediente.

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 Nessuna informazione disponibile.

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 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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 microrganismi	Crostacei
Segreto Commerciale	EC50: >1000mg/L (96h,	LC50: =9640mg/L (96h,	-	EC50: =13299mg/L (48h,
	Desmodesmus	Pimephales promelas)		Daphnia magna)

T3014 - Monarch® gDNA binding buffer

Data di revisione 25-mar-2022

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

Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

inutilizzati

Imballaggio contaminato

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

forare o saldare i contenitori.

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'imballaggioNon regolamentato14.5 Rischio ambientaleNon applicabile

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'imballaggio Non regolamentato **14.5 Rischio ambientale** Non 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 ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV) 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.	-

Triton X-100 - 9002-93-1	-	42.

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)

•	regulariente sai biociai (OE) il. 020/2012 (Di Tr)		
	Denominazione chimica	Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR)	
Ī	Segreto Commerciale - Tipo di prodotto 2: Disinfettanti e alghicidi non desti		
	-	all'applicazione diretta sull'uomo o animali Tipo di prodotto	
	4: Settore dell'alimentazione umana e animale Tipo d		
		prodotto 1: Igiene umana	

Inventari Internazionali

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

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

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H320 - Provoca irritazione oculare

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

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

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 25-mar-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

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

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili H302 - Nocivo se ingerito H319 - Provoca grave irritazione oculare H320 - Provoca irritazione oculare H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Denominazione chimica	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione specifico (SCL)
Guanidine Thiocyanate	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 3 (H412) 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