SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA DEL KIT



Kit Denominazione del Prodotto Access HIV combo V2 (2 x 100 Tests)

Kit Numero(i) di catalogo C28430

Data di revisione 22-mag-2023

Contenuto del kit

Numero(i) di catalogo	Denominazione del Prodotto
12010910	R1a - Paramagnetic Particles (2,9 ml)
12010999	R1b - Conjugate additive (12,5 ml)
12010998	R1c - Conjugates (3,55 ml)
12011002	R1d - Conjugates (2,8 ml)

KITL / EN Pagina 1/58



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

Numero di revisione 1.2 Data di revisione 22-mag-2023

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del Prodotto R1a - Paramagnetic Particles (2,9 ml)

Numero(i) di catalogo 12010910

Non applicabile **Nanoforms**

Sostanza/miscela pura Miscela

Contiene miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1); miscela di: 5-cloro-2-metil - 4-isotiazol-3-one; 2-metil-4-isotiazol-3- one (3:1)

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

Uso raccomandato Diagnostica in vitro

Limitato all'uso professionale

Usi sconsigliati Nessuna informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Sede centrale dell'azienda Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive

Hercules, CA 94547

USA

Fabbricante Bio-Rad

3 boulevard Raymond Poincaré 92430 Marnes-la-Coquette

France

e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

Soggetto giuridico / Indirizzo Bio-Rad Laboratories S.r.l.

Via Cellini, 18A 20090 Segrate-Milano

Italia

Bio-Rad Laboratories AG Pra Rond 23

1785 Cressier FR Sivzzera

Per ulteriori informazioni, contattare

00800 00246 723 Assistenza tecnica

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di telefono di emergenza 24

ore su 24

CHEMTREC Italia: 39-0245557031 CHEMTREC Sivzzera: 41-435082011

Tox Info Sivzzera: 145

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Sensibilizzazione della pelle	Categoria 1A - (H317)		
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Categoria 3 - (H412)		

2.2. Elementi dell'etichetta

EGHS / EN Pagina 2/58

Contiene miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1); miscela di: 5-cloro-2-metil - 4-isotiazol-3-one; 2-metil-4-isotiazol-3- one (3:1)



Segnalazione Attenzione

Indicazioni di pericolo

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

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

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

P333 + P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico

P273 - Non disperdere nell'ambiente

P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale pertinente

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

2.3. Altri pericoli

(Bovini). Contiene materiale di origine animale.

Contiene materiale di origine umana e/o componenti potenzialmente infettivi

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2 Miscele

Denominazione chimica	Peso-%	Numero di registrazione REACH	N. CE (N. indice UE)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M	Fattore M (lungo termine)
Etanolo 64-17-5	1 - 2.5	Nessun informazioni disponibili	(603-002-00 -5) 200-578-6	Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
Sodium chloride 7647-14-5	0.3 - 0.99	Nessun informazioni disponibili	231-598-3	Nessun informazioni disponibili	-	-	-
Azoturo di sodio 26628-22-8	0.1 - 0.299	Nessun informazioni disponibili	(011-004-00 -7) 247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-is otiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol- 3-one (3:1); miscela di: 5-cloro-2-metil - 4-isotiazol-3-one; 2-metil-4-isotiazol-3-		Nessun informazioni disponibili	(613-167-00 -5)	Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331)	Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 %		100

EGHS / EN Pagina 3/58

Eye Dam. 1 :: C>=0.6%	one (3:1) 55965-84-9		Aquatic Chronic 1 (H410)	,		
--------------------------	-------------------------	--	-----------------------------	---	--	--

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	LD50 dermico	LC50 inalazione - 4 ore	Inalazione LC50 - 4 ore	Inalazione LC50 - 4
	mg/kg	mg/kg	- polvere/nebbia - mg/l		ore - gas - ppm
Etanolo	7060	Nessun	Inhalation LC50 Rat	116.9	Inhalation LC50 Rat
64-17-5		informazioni	116.9 mg/L 4 h (males,	133.8	116.9 mg/L 4 h
		disponibili	vapor, Source:		(males, vapor,
			ECHA_API); Inhalation		Source: ECHA_API);
			LC50 Rat 133.8 mg/L 4		Inhalation LC50 Rat
			h (females, vapor,		133.8 mg/L 4 h
			Source: ECHA_API)		(females, vapor,
			116.9		Source: ECHA_API)
	2222	10000	133.8	40	1.1.1.1.1.050.5.1
Sodium chloride	3000	10000	Inhalation LC50 Rat	>42	Inhalation LC50 Rat
7647-14-5			>42 mg/L 1 h (no		>42 mg/L 1 h (no
			deaths occurred, aerosol, Source:		deaths occurred, aerosol, Source:
			ECHA API)		ECHA API)
Azoturo di sodio	27	20	Inhalation LC50 Rat	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat
26628-22-8	2,	20	0.054 - 0.52 mg/L 4 h	0.001 0.02	0.054 - 0.52 mg/L 4 h
			(dust, Source:		(dust, Source:
			ECHA_API)		ECHA_API)
miscela di:	53	87.12	Nessun informazioni	Nessun informazioni	Nessun informazioni
5-cloro-2-metil-2H-isotiaz			disponibili	disponibili	disponibili
ol-3-one;					·
2-metil-2H-isotiazol-3-one					
(3:1); miscela di:					
5-cloro-2-metil					
- 4-isotiazol-3-one;					
2-metil-4-isotiazol-3- one					
(3:1)					
55965-84-9					

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione >=0,1% (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

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.

Contatto con gli occhi Contiene materiale di origine umana e/o componenti potenzialmente infettivi. Sciacquare

immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Chiamare

un medico.

Contatto con la pelle Lavare con sapone e acqua. Può provocare una reazione allergica cutanea. Nel caso di

irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico.

EGHS / EN Pagina 4/58

R1a - Paramagnetic Particles (2,9 ml)

Data di revisione 22-mag-2023

Ingestione Contiene materiale di origine umana e/o componenti potenzialmente infettivi. Chiamare un

medico

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi Prurito. Eruzioni. Orticaria.

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

Nota per i medici Può provocare sensibilizzazione nei soggetti suscettibili. Trattare sintomaticamente.

Contiene materiale di origine umana e/o componenti potenzialmente infettivi.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.

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

Il prodotto è o contiene un sensibilizzante. Può provocare sensibilizzazione per contatto con

la pelle.

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 Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente.

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evacuare il personale verso le aree sicure. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita.

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

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.

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

Metodi di contenimentoNon far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico.

Metodi di bonifica Uso:. Disinfettante. Pulire a fondo la superficie contaminata.

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.

EGHS / EN Pagina 5/58

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. 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

Seguire le precauzioni universali e standard per la manipolazione di materiali

potenzialmente infettivi.

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 in

conformità alle istruzioni sul prodotto e riportate in etichetta.

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	Bulgaria	Croazia
Etanolo	-	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm
64-17-5		TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1907 mg/m ³		TWA: 1900 mg/m ³
		STEL 2000 ppm			
		STEL 3800 mg/m ³			
Azoturo di sodio	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL 0.3 mg/m ³	D*	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	*	H*		K*	*
miscela di:	-	TWA: 0.05 mg/m ³	-	-	-
5-cloro-2-metil-2H-isotiaz		Sh+			
ol-3-one;					
2-metil-2H-isotiazol-3-one					
(3:1); miscela di:					
5-cloro-2-metil					
- 4-isotiazol-3-one;					
2-metil-4-isotiazol-3- one					
(3:1) 55965-84-9					
Denominazione chimica	Cipro	Repubblica Ceca	Danimarca	Estonia	Finlandia
Etanolo	Cipio	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm	TWA: 500 ppm	TWA: 1000 ppm
64-17-5	-	Ceiling: 3000 mg/m ³	TWA: 1000 ppin TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 300 ppm TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³
04-17-5		Celling. 3000 mg/m²	STEL: 2000 ppm	STEL: 1000 ppm	STEL: 1300 ppm
			STEL: 3800 mg/m ³	STEL: 1900 mg/m ³	STEL: 2500 mg/m ³
Azoturo di sodio	*	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	S+	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³	Ceiling: 0.3 mg/m ³	H*	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	TWA: 0.1 mg/m ³	D*	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	iho*
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_	: -::::::::-	A*	
Denominazione chimica	Francia	Germania TRGS	Germania DFG	Grecia	Ungheria
Etanolo	TWA: 1000 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 1000 ppm	TWA: 1900 mg/m ³
64-17-5	TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 380 mg/m ³	TWA: 380 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 3800 mg/m ³
	STEL: 5000 ppm		Peak: 800 ppm		

Pagina 6 / 58

	STEI	: 9500 mg/m ³		Peak: 1520 mg/m ³				
Azoturo di sodio	-	\: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	Τ\Λ/Δ·	0.1 ppm	TWA: 0.1 mg/m ³	
26628-22-8		L: 0.3 mg/m ³	1 VV/ \. 0.2 mg/m	Peak: 0.4 mg/m ³		0.1 ppm 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	
20020 22 0	0.2	* *		T Gait. G. T mg/m		0.1 ppm	0122. 0.0 mg/m	
						0.3 mg/m ³		
Denominazione chimica		Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Le	ttonia	Lituania	
Etanolo	STE	L: 1000 ppm	-	STEL: 1000 ppm	TWA: 1	000 mg/m ³	TWA: 500 ppm	
64-17-5				STEL: 1884 mg/m ³			TWA: 1000 mg/m ³	
							STEL: 1000 ppm	
							STEL: 1900 mg/m ³	
Sodium chloride		-	-	-	TWA:	5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	
7647-14-5	T\A//) · O 4 · · · · · · / · · · 3	T\\\\\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	0 - 11: 0 00/2	T\\\/\\ . (2.4/2	O*	
Azoturo di sodio		A: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	Ceiling: 0.29 mg/m ³		0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	
26628-22-8	SIE	L: 0.3 mg/m ³ Sk*	STEL: 0.3 mg/m ³ cute*	Ceiling: 0.11 ppm		0.3 mg/m ³ \da*	STEL: 0.3 mg/m ³	
Denominazione chimica	1.0	ssemburgo	Malta	Paesi Bassi		rvegia	Polonia	
Etanolo	LU	-	ivialla	TWA: 260 mg/m ³		500 ppm	TWA: 1900 mg/m ³	
64-17-5		-	-	STEL: 1900 mg/m ³		300 ppm 350 mg/m ³	I TWA. 1900 mg/m²	
04-17-5				H*		625 ppm		
				''		87.5 mg/m ³		
Azoturo di sodio		Peau*	skin*	TWA: 0.1 mg/m ³		0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	
26628-22-8	STE	L: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³		0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	
		A: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	H* ~		J	skóra*	
Denominazione chimica		ortogallo	Romania	Slovacchia		venia	Spagna	
Etanolo	STE	L: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm	TWA: 500 ppm		960 mg/m ³	STEL: 1000 ppm	
64-17-5			TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 960 mg/m ³		500 ppm	STEL: 1910 mg/m ³	
			STEL: 5000 ppm	Ceiling: 1920 mg/m ³		1000 ppm		
			STEL: 9500 mg/m ³			920 mg/m ³		
Azoturo di sodio		A: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³		0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	
26628-22-8		L: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	K*		0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	
		g: 0.29 mg/m ³ ng: 0.11 ppm	P*	Ceiling: 0.3 mg/m ³		K*	vía dérmica*	
		ug. 0.11 ppm Cutânea*						
Denominazione chimi			vezia	Svizzera		P	egno Unito	
Etanolo	Ju		500 ppm	TWA: 500 ppm			TWA: 1000 ppm	
64-17-5			000 mg/m ³	TWA: 960 mg/m				
			KGV: 1000 ppm	STEL: 1000 ppr			EL: 3000 ppm	
			(GV: 1900 mg/m ³				L: 5760 mg/m³	
Azoturo di sodio			0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³			A: 0.1 mg/m ³	
26628-22-8		Bindande K	(GV: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.4 mg/m ³		STE	EL: 0.3 mg/m ³	
		_					Sk*	
miscela di:			-	S+	_		-	
5-cloro-2-metil-2H-isotiazo				TWA: 0.2 mg/m				
e; 2-metil-2H-isotiazol-3				STEL: 0.4 mg/m	าง			
(3:1); miscela di: 5-cloro-2								
- 4-isotiazol-3-one;								
2-metil-4-isotiazol-3- one 55965-84-9	(3.1)							
55965-84-9						l		

Limiti biologici di esposizione professionale

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione.

Livello derivato senza effetto (DNEL) Nessuna informazione disponibile.

Predicted No Effect Concentration
(PNEC, Concentrazione Prevedibile
Priva di Effetti)

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale

EGHS / EN Pagina 7/58

Protezioni per occhi/volto Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni).

Protezione delle mani Usare guanti adatti.

Protezione pelle e corpo Usare indumenti protettivi adatti.

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

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

evacuare.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Seguire le precauzioni universali e standard per la manipolazione di materiali

potenzialmente infettivi.

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 Sospensione **Aspetto** Colore marrone scuro Odore Inodore.

Soglia olfattiva Nessuna informazione disponibile

Proprietà Valori Note • Metodo Nessuno noto

Punto di fusione / punto di

congelamento

Nessun informazioni disponibili

Nessun informazioni disponibili Nessuno noto

Nessuno noto

Nessuno noto

Nessuno noto

Nessuna informazione disponibile

Punto/intervallo di ebollizione Infiammabilità (solidi, gas) Limite di infiammabilità in aria

Nessun informazioni disponibili Nessuno noto 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 Nessuno noto Nessun informazioni disponibili

Temperatura di autoaccensione 363 °C

Temperatura di decomposizione

рΗ

pH (come soluzione acquosa) Nessun informazioni disponibili

Viscosità cinematica Nessun informazioni disponibili Nessuno noto Viscosità dinamica Nessun informazioni disponibili Nessuno noto

Idrosolubilità Miscibile in acqua

Nessun informazioni disponibili Nessuno noto La solubilità/le solubilità Nessun informazioni disponibili Nessuno noto Coefficiente di ripartizione Tensione di vapore Nessun informazioni disponibili Nessuno noto Densità relativa Nessun informazioni disponibili Nessuno noto

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

Densità di vapore Nessun informazioni disponibili

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

FGHS / EN Pagina 8 / 58

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 meccanico Nessuno. Sensibilità alla scarica statica Nessuno.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Evitare il contatto con i metalli. Questo prodotto contiene azoturo di sodio. L'azoturo di sodio

può reagire con rame, ottone, piombo e stagno nelle tubature formando composti esplosivi

e gas tossici.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuno noto in base alle informazioni fornite. Condizioni da evitare

10.5. Materiali incompatibili

Metalli. Materiali incompatibili

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

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

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

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Non sono disponibili dati specifici Contatto con la pelle

per la sostanza o mistura. Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni

allergiche in persone sensibili. (basata sui componenti).

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

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi Prurito. Eruzioni. Orticaria.

Tossicità acuta

Misure numeriche di tossicità

Pagina 9 / 58

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

 STAmix (orale)
 25,261.10 mg/kg

 STAmix (dermica)
 20,000.00 mg/kg

 STAmix
 6,494.40 mg/l

(inalazione-polvere/nebbia) Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Etanolo	= 7060 mg/kg (Rat)	-	= 116.9 mg/L (Rat) 4 h
			= 133.8 mg/L (Rat) 4 h
Sodium chloride	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat)1 h
Azoturo di sodio	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-on e; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1); miscela di: 5-cloro-2-metil - 4-isotiazol-3-one; 2-metil-4-isotiazol-3- one (3:1)		= 87.12 mg/kg (Rabbit)	-

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

Corrosione/irritazione della pelle Nessuna informazione disponibile.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea o delle viePuò provocare una reazione allergica cutanea. 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 Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o

presunta.

11.2.2. Altre informazioni

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

EGHS / EN Pagina 10/58

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
Etanolo	-	LC50: 12.0 - 16.0mL/L	-	LC50: 9268 - 14221mg/L
		(96h, Oncorhynchus		(48h, Daphnia magna)
		mykiss)		EC50: =2mg/L (48h,
		LC50: >100mg/L (96h,		Daphnia magna)
		Pimephales promelas)		_
		LC50: 13400 - 15100mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
Sodium chloride	-	LC50: 5560 - 6080mg/L	-	EC50: =1000mg/L (48h,
		(96h, Lepomis		Daphnia magna)
		macrochirus)		EC50: 340.7 - 469.2mg/L
		LC50: =12946mg/L (96h,		(48h, Daphnia magna)
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: 6020 - 7070mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: =7050mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
		LC50: 6420 - 6700mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: 4747 - 7824mg/L		
		(96h, Oncorhynchus		
		mykiss)		
Azoturo di sodio		LC50: =0.8mg/L (96h,	-	-
		Oncorhynchus mykiss)		
		LC50: =0.7mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: =5.46mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		

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
Etanolo	-0.35
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1); miscela di: 5-cloro-2-metil - 4-isotiazol-3-one; 2-metil-4-isotiazol-3- one (3:1)	0.7

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

EGHS / EN Pagina 11/58

Valutazione PBT e vPvB

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
Etanolo	La sostanza non è un PBT / vPvB
Sodium chloride	La sostanza non è un PBT / vPvB
Azoturo di sodio	La sostanza non è un PBT / vPvB
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one	
(3:1); miscela di: 5-cloro-2-metil - 4-isotiazol-3-one; 2-metil-4-isotiazol-3-	
one (3:1)	

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

Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale. Lavare frequentemente i tubi con acqua in caso di smaltimento di soluzioni

contenenti azoturo di sodio nelle tubature in metallo.

Imballaggio contaminato Non riutilizzare i contenitori vuoti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

<u>IATA</u>

14.1 Numero UN o numero ID Non regolamentato14.2 Designazione ufficiale ONU di Non regolamentato

trasporto

14.3 Classi di pericolo connesso al Non regolamentato

trasporto

14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato **14.5 Pericoli per l'ambiente** Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Disposizioni Particolari Nessuno

IMDG

14.1 Numero UN o numero ID Non regolamentato14.2 Designazione ufficiale ONU di Non regolamentato

trasporto

14.3 Classi di pericolo connesso al Non regolamentato

trasporto

14.4 Gruppo d'imballaggioNon regolamentato14.5 Pericoli per l'ambienteNon 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 Numero ONU Non regolamentato14.2 Designazione ufficiale ONU di Non regolamentato

trasporto

14.3 Classi di pericolo connesso al Non regolamentato

EGHS / EN Pagina 12/58

trasporto

14.4Gruppo d'imballaggioNon regolamentato14.5Pericoli per l'ambienteNon applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Disposizioni Particolari Nessuno

ADR

14.1 Numero UN o numero ID Non regolamentato14.2 Designazione ufficiale ONU di Non regolamentato

trasporto

14.3 Classi di pericolo connesso al Non regolamentato

trasporto

14.4 Gruppo d'imballaggioNon regolamentato14.5 Pericoli per l'ambienteNon 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	Titolo
Etanolo	RG 84	-
64-17-5		
Sodium chloride	RG 78	-
7647-14-5		

Germania

Classe di pericolo per l'acqua chiaramente pericoloso per l

(WGK)

Paesi Bassi

Denominazione chimica	Paesi Bassi - Elenco dei cancerogeni	Paesi Bassi - Elenco dei mutageni	Paesi Bassi - Elenco delle tossine riproduttive
Etanolo	Present	-	Fertility Category 1A Development Category 1A
			Can be harmful via breastfeeding

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)

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

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

Non applicabile

UE - Prodotti fiitosanitari (1107/2009/CE)

Denominazione chimica	UE - Prodotti fiitosanitari (1107/2009/CE)

EGHS / EN Pagina 13/58

Sodium chloride - 7647-14-5	Antiparassitario

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

Denominazione chimica	Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR)
Etanolo - 64-17-5	Tipo di prodotto 1: Igiene umana 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
Sodium chloride - 7647-14-5	Tipo di prodotto 1: Igiene umana
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one	1 ' '
(3:1); miscela di: 5-cloro-2-metil - 4-isotiazol-3-one; 2-metil-4-isotiazol-3-	
one (3:1) - 55965-84-9	4: Settore dell'alimentazione umana e animale Tipo di
	prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
	Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di
	raffreddamento e trattamento industriale Tipo di prodotto
	12: Preservanti contro la formazione di sostanze viscide
	(slimicidi) Tipo di prodotto 13: Preservanti per i fluidi
	utilizzati nella lavorazione o il taglio

Inventari Internazionali Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

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

EUH032 - A contatto con acidi libera gas molto tossici

EUH071 - Corrosivo per le vie respiratorie

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili

H300 - Letale se ingerito

H301 - Tossico se ingerito

H310 - Letale per contatto con la pelle

H311 - Tossico per contatto con la pelle

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H331 - Tossico se inalato

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

H410 - Molto tossico 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

Procedura di classificazione					
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Metodo Utilizzato				
Tossicità acuta orale	Metodo di calcolo				
Tossicità acuta per via cutanea	Metodo di calcolo				
Tossicità acuta per inalazione - gas	Metodo di calcolo				
Tossicità acuta per inalazione - vapore	Metodo di calcolo				

EGHS / EN Pagina 14/58

Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia	Metodo di calcolo
Corrosione/irritazione della pelle	Metodo di calcolo
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo
Mutagenicità	Metodo di calcolo
Cancerogenicità	Metodo di calcolo
Tossicità per la riproduzione	Metodo di calcolo
STOT - esposizione singola	Metodo di calcolo
STOT - esposizione ripetuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica acuta	Metodo di calcolo
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Metodo di calcolo
Pericolo in caso di aspirazione	Metodo di calcolo
Ozono	Metodo di calcolo

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

Nota di revisione Modifiche significative nelle schede di sicurezza. Rivedere tutte le sezioni

Data di revisione 22-mag-2023

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

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza

EGHS / EN Pagina 15/58



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-mag-2023 Numero di revisione 1.2

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del Prodotto R1b - Conjugate additive (12,5 ml)

Numero(i) di catalogo 12010999

Nanoforms Non applicabile

Sostanza/miscela pura Miscela

Contiene miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1); miscela di: 5-cloro-2-metil - 4-isotiazol-3-one; 2-metil-4-isotiazol-3- one (3:1)

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

Uso raccomandato Diagnostica in vitro

Limitato all'uso professionale

Usi sconsigliati Nessuna informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Sede centrale dell'azienda Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive

1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547

USA

Fabbricante Bio-Rad

3 boulevard Raymond Poincaré 92430 Marnes-la-Coquette

France

e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

Soggetto giuridico / Indirizzo Bio-Rad Laboratories S.r.l.

Via Cellini, 18A 20090 Segrate-Milano

Italia

Bio-Rad Laboratories AG

Pra Rond 23 1785 Cressier FR Sivzzera

Per ulteriori informazioni, contattare

Assistenza tecnica 00800 00246 723

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di telefono di emergenza 24

ore su 24

CHEMTREC Italia: 39-0245557031 CHEMTREC Sivzzera: 41-435082011

Tox Info Sivzzera: 145

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Sensibilizzazione della pelle	Categoria 1A - (H317)
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Categoria 3 - (H412)

2.2. Elementi dell'etichetta

EGHS / EN Pagina 16 / 58

Contiene miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1); miscela di: 5-cloro-2-metil

- 4-isotiazol-3-one; 2-metil-4-isotiazol-3- one (3:1)

Segnalazione Attenzione

Indicazioni di pericolo

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

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

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

P333 + P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico

P273 - Non disperdere nell'ambiente

P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale pertinente

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

2.3. Altri pericoli

(Bovini). Contiene materiale di origine animale.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2 Miscele

Denominazione	Peso-%	Numero di	N. CE (N.	Classificazione	Limite di	Fattore M	Fattore M
chimica		registrazione REACH	indice UE)	secondo il regolamento			(lungo
				` '	specifico (SCL)		termine)
				[CLP]			
Glicerina	20 - 35	Nessun informazioni	200-289-5	Nessun informazioni	-	-	-
56-81-5		disponibili		disponibili			
Sodium chloride	2.5 - 5	Nessun informazioni	231-598-3	Nessun informazioni	-	-	-
7647-14-5		disponibili		disponibili			
Azoturo di sodio	0.1 -	Nessun informazioni	(011-004-00	Acute Tox. 2 (H300)	-	-	-
26628-22-8	0.299	disponibili	-7)	Acute Tox. 1 (H310)			
			247-852-1	(EUH032)			
				Aquatic Acute 1 (H400)			
				Aquatic Chronic 1			
				(H410)			
miscela di:	0.001 -	Nessun informazioni	(613-167-00	Acute Tox. 3 (H301)	Eye Irrit. 2 ::	100	100
5-cloro-2-metil-2H-is	0.01	disponibili	-5)	Acute Tox. 3 (H311)	0.06%<=C<0.6		
otiazol-3-one;				Acute Tox. 3 (H331)	%		
2-metil-2H-isotiazol-				Skin Corr. 1B (H314)	Skin Corr. 1C ::		
3-one (3:1); miscela				Eye Dam. 1 (H318)	C>=0.6%		
di: 5-cloro-2-metil				Skin Sens. 1A (H317)	Skin Irrit. 2 ::		
- 4-isotiazol-3-one;				,	0.06%<=C<0.6		
2-metil-4-isotiazol-3-				Aquatic Acute 1 (H400)			
one (3:1)				Aquatic Chronic 1	Skin Sens. 1A		
55965-84-9				(H410)	:: C>=0.0015%		

EGHS / EN Pagina 17/58

		Eye Dam. 1 ::	ı
		C>=0.6%	i

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

		. = =	h ===		
Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico		Inalazione LC50 - 4 ore	Inalazione LC50 - 4
	mg/kg	mg/kg	- polvere/nebbia - mg/l	- vapore - mg/l	ore - gas - ppm
Glicerina	12600	10000	Inhalation LC50 Rat	>2.75	Inhalation LC50 Rat
56-81-5			>2.75 mg/L 4 h		>2.75 mg/L 4 h
			(condensation aerosol,		(condensation
			Source: ECHA)		aerosol, Source:
			2.75		ECHA)
Sodium chloride	3000	10000	Inhalation LC50 Rat	>42	Inhalation LC50 Rat
7647-14-5			>42 mg/L 1 h (no		>42 mg/L 1 h (no
			deaths occurred,		deaths occurred,
			aerosol, Source:		aerosol, Source:
			ECHA_API)		ECHA_API)
Azoturo di sodio	27	20	Inhalation LC50 Rat	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat
26628-22-8			0.054 - 0.52 mg/L 4 h		0.054 - 0.52 mg/L 4 h
			(dust, Source:		(dust, Source:
			ECHA_API)		ECHA_API)
miscela di:	53	87.12	Nessun informazioni	Nessun informazioni	Nessun informazioni
5-cloro-2-metil-2H-isotiaz			disponibili	disponibili	disponibili
ol-3-one;					
2-metil-2H-isotiazol-3-one					
(3:1); miscela di:					
5-cloro-2-metil					
- 4-isotiazol-3-one;					
2-metil-4-isotiazol-3- one					
(3:1)					
55965-84-9					

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione >=0,1% (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

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.

Contatto con gli occhi Sciacquare bene con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre

inferiori e superiori. Consultare un medico.

Contatto con la pelle Lavare con sapone e acqua. Può provocare una reazione allergica cutanea. Nel caso di

irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico.

Ingestione Sciacquare la bocca.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi Prurito. Eruzioni. Orticaria.

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

EGHS / EN Pagina 18/58

Nota per i medici Può provocare sensibilizzazione nei soggetti suscettibili. Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.

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

Il prodotto è o contiene un sensibilizzante. Può provocare sensibilizzazione per contatto con

la pelle.

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 Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente.

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evacuare il personale verso le aree sicure. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita.

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

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.

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

Metodi di contenimento Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

Metodi di bonifica Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

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

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di

GHS / EN Pagina 19/58

indossarli nuovamente.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Conservare in Condizioni di immagazzinamento

conformità alle istruzioni sul prodotto e riportate in etichetta.

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	Bulgaria	Croazia
Glicerina	=	-	TWA: 10 mg/m ³	=	TWA: 10 mg/m ³
56-81-5					
Azoturo di sodio	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL 0.3 mg/m ³	D*	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	*	H*		K*	*
miscela di:	=	TWA: 0.05 mg/m ³	-	=	-
5-cloro-2-metil-2H-isotiaz		Sh+			
ol-3-one;					
2-metil-2H-isotiazol-3-one					
(3:1); miscela di:					
5-cloro-2-metil					
- 4-isotiazol-3-one;					
2-metil-4-isotiazol-3- one					
(3:1)					
55965-84-9					
Denominazione chimica	Cipro	Repubblica Ceca	Danimarca	Estonia	Finlandia
Glicerina	-	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³
56-81-5		Ceiling: 15 mg/m ³			
Azoturo di sodio	*	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	S+	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³	Ceiling: 0.3 mg/m ³	H*	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	TWA: 0.1 mg/m ³	D*	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	iho*
				A*	
Denominazione chimica	Francia	Germania TRGS	Germania DFG	Grecia	Ungheria
Glicerina	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-
56-81-5			Peak: 400 mg/m ³		
Azoturo di sodio	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³		Peak: 0.4 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	*			STEL: 0.1 ppm	
				STEL: 0.3 mg/m ³	
Denominazione chimica	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Lettonia	Lituania
Sodium chloride	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
7647-14-5					
Azoturo di sodio	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	Ceiling: 0.29 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	O*
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	Ceiling: 0.11 ppm	STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
	Sk*	cute*		Ada*	STEL: 0.3 mg/m ³
Denominazione chimica	Lussemburgo	Malta	Paesi Bassi	Norvegia	Polonia
Glicerina	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
56-81-5					
Azoturo di sodio	Peau*	skin*	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³

EGHS / EN Pagina 20 / 58

26628-22-8		L: 0.3 mg/m ³ A: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ H*	STEL:	0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ skóra*
Denominazione chimica	F	ortogallo	Romania	Slovacchia	Slo	ovenia	Spagna
Glicerina 56-81-5	TW	A: 10 mg/m ³	1	TWA: 11 mg/m ³		200 mg/m ³ 400 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Azoturo di sodio 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm Cutânea*		TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³	STEL:	0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ K*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*
Denominazione chimi	Denominazione chimica		vezia	Svizzera		Regno Unito	
Glicerina 56-81-5			- TWA: 50 mg/m ³ STEL: 100 mg/m ³				/A: 10 mg/m³ EL: 30 mg/m³
Azoturo di sodio 26628-22-8			0.1 mg/m ³ (GV: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³		TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Sk*	
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-on e; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1); miscela di: 5-cloro-2-metil - 4-isotiazol-3-one; 2-metil-4-isotiazol-3- one (3:1) 55965-84-9		-	S+ TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/n			-	

Limiti biologici di esposizione professionale

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione.

Livello derivato senza effetto (DNEL) Nessuna informazione disponibile. **Predicted No Effect Concentration** (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni).

Protezione delle mani Usare guanti adatti.

Usare indumenti protettivi adatti. Protezione pelle e corpo

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

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

evacuare.

Raccomandazioni generiche

sull'igiene professionale

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

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 soluzione acquosa

Pagina 21 / 58

Colore Trasparente, incolore

Odore Inodore.

Soglia olfattiva Nessuna informazione disponibile

Proprietà Note • Metodo Valori

Punto di fusione / punto di

congelamento

Nessun informazioni disponibili Nessuno noto

Punto/intervallo di ebollizione Infiammabilità (solidi, gas)

Nessun informazioni disponibili Nessun informazioni disponibili

Nessun informazioni disponibili

Nessun informazioni disponibili

Nessun informazioni disponibili

Nessuna informazione disponibile

Nessuna informazione disponibile

Nessuno noto Nessuno noto Nessuno noto

Limite di infiammabilità in aria Limiti superiori di infiammabilità o Nessun informazioni disponibili

di esplosività

Limiti inferiori di infiammabilità o Nessun informazioni disponibili

di esplosività

Punto di infiammabilità 160 °C Temperatura di autoaccensione 392.78 °C

Temperatura di decomposizione

7.4

pH (come soluzione acquosa) Nessun informazioni disponibili Viscosità cinematica Nessun informazioni disponibili

Viscosità dinamica

Idrosolubilità

Miscibile in acqua La solubilità/le solubilità Nessun informazioni disponibili Coefficiente di ripartizione Nessun informazioni disponibili Nessun informazioni disponibili Tensione di vapore Nessun informazioni disponibili Densità relativa Nessun informazioni disponibili Peso specifico apparente

Densità del liquido Densità di vapore

Caratteristiche delle particelle

Dimensioni delle particelle Ripartizione delle particelle per

dimensione

Nessuno noto

Nessuno noto

Nessuna informazione disponibile

Nessuno noto Nessuno noto

Nessuno noto Nessuno noto Nessuno noto Nessuno noto

Nessuno noto

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

Nessuna informazione disponibile. Reattività

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile in condizioni normali.

Dati esplosione

Sensibilità all'impatto meccanico Nessuno. Sensibilità alla scarica statica Nessuno.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Evitare il contatto con i metalli. Questo prodotto contiene azoturo di sodio. L'azoturo di sodio

può reagire con rame, ottone, piombo e stagno nelle tubature formando composti esplosivi

e gas tossici.

10.4. Condizioni da evitare

EGHS / EN Pagina 22 / 58

Condizioni da evitare Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Metalli.

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.

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

Contatto con la pelle Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Non sono disponibili dati specifici

per la sostanza o mistura. Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni

allergiche in persone sensibili. (basata sui componenti).

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

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi Prurito. Eruzioni. Orticaria.

Tossicità acuta

Misure numeriche di tossicità

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

 STAmix (orale)
 20,392.70 mg/kg

 STAmix (dermica)
 20,000.00 mg/kg

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Glicerina	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 2.75 mg/L (Rat)4 h
Sodium chloride	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat) 1 h
Azoturo di sodio	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-on e; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1); miscela di: 5-cloro-2-metil - 4-isotiazol-3-one; 2-metil-4-isotiazol-3- one (3:1)		= 87.12 mg/kg (Rabbit)	-

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

Corrosione/irritazione della pelle Nessuna informazione disponibile.

Lesioni oculari gravi/irritazione Nessuna informazione disponibile.

EGHS / EN Pagina 23/58

oculare

Sensibilizzazione cutanea o delle viePuò provocare una reazione allergica cutanea. 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 Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o

presunta.

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
Glicerina	-	LC50: 51 - 57mL/L (96h,	-	-
		Oncorhynchus mykiss)		
Sodium chloride	-	LC50: 5560 - 6080mg/L	-	EC50: =1000mg/L (48h,
		(96h, Lepomis		Daphnia magna)
		macrochirus)		EC50: 340.7 - 469.2mg/L
		LC50: =12946mg/L (96h,		(48h, Daphnia magna)
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: 6020 - 7070mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: =7050mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
		LC50: 6420 - 6700mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		

EGHS / EN Pagina 24/58

		LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)		
Azoturo di sodio	-	LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessuna informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo:

Informazioni sull'Ingrediente

in ormazioni can ingrealente		
Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione	
Glicerina	-1.75	
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one;	0.7	
2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1); miscela di: 5-cloro-2-metil		
- 4-isotiazol-3-one; 2-metil-4-isotiazol-3- one (3:1)		

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
Glicerina	La sostanza non è un PBT / vPvB
Sodium chloride	La sostanza non è un PBT / vPvB
Azoturo di sodio	La sostanza non è un PBT / vPvB
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one	La sostanza non è un PBT / vPvB
(3:1); miscela di: 5-cloro-2-metil - 4-isotiazol-3-one; 2-metil-4-isotiazol-3-	
one (3:1)	

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

Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale. Lavare frequentemente i tubi con acqua in caso di smaltimento di soluzioni

contenenti azoturo di sodio nelle tubature in metallo.

Imballaggio contaminato Non riutilizzare i contenitori vuoti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

EGHS / EN Pagina 25/58

IATA

14.1 Numero UN o numero IDNon regolamentato **14.2 Designazione ufficiale ONU di**Non regolamentato

trasporto

14.3 Classi di pericolo connesso al Non regolamentato

trasporto

14.4 Gruppo d'imballaggioNon regolamentato14.5 Pericoli per l'ambienteNon applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Disposizioni Particolari Nessuno

IMDG

14.1 Numero UN o numero ID
 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non regolamentato Non regolamentato trasporto

14.3 Classi di pericolo connesso al Non regolamentato

trasporto

14.4 Gruppo d'imballaggio
Non regolamentato
Non 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 Numero ONU

Non regolamentato

14.2 Designazione ufficiale ONU di Non regolamentato

trasporto

14.3 Classi di pericolo connesso al Non regolamentato

trasporto

14.4 Gruppo d'imballaggioNon regolamentato14.5 Pericoli per l'ambienteNon applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari Nessuno

<u>ADR</u>

14.1 Numero UN o numero ID Non regolamentato14.2 Designazione ufficiale ONU di Non regolamentato

trasporto

trasporto
14.3 Classi di pericolo connesso al Non regolamentato

trasporto

14.4 Gruppo d'imballaggio14.5 Pericoli per l'ambienteNon regolamentatoNon 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	Titolo
Sodium chloride	RG 78	-
7647-14-5		

Germania

Classe di pericolo per l'acqua chiaramente pericoloso per l

(WGK)

EGHS / EN Pagina 26 / 58

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)

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

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

Non applicabile

UE - Prodotti fiitosanitari (1107/2009/CE)

Denominazione chimica	UE - Prodotti fiitosanitari (1107/2009/CE)		
Sodium chloride - 7647-14-5	Antiparassitario		

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

Denominazione chimica	Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR)
Sodium chloride - 7647-14-5	Tipo di prodotto 1: Igiene umana
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one	Tipo di prodotto 2: Disinfettanti e alghicidi non destinati
(3:1); miscela di: 5-cloro-2-metil - 4-isotiazol-3-one; 2-metil-4-isotiazol-3-	all'applicazione diretta sull'uomo o animali Tipo di prodotto
one (3:1) - 55965-84-9	4: Settore dell'alimentazione umana e animale Tipo di
	prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
	Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di
	raffreddamento e trattamento industriale Tipo di prodotto
	12: Preservanti contro la formazione di sostanze viscide
	(slimicidi) Tipo di prodotto 13: Preservanti per i fluidi
	utilizzati nella lavorazione o il taglio

Inventari Internazionali

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

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

EUH032 - A contatto con acidi libera gas molto tossici

EUH071 - Corrosivo per le vie respiratorie

H300 - Letale se ingerito

H301 - Tossico se ingerito

H310 - Letale per contatto con la pelle

H311 - Tossico per contatto con la pelle

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H331 - Tossico se inalato

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Legenda

EGHS / EN Pagina 27/58

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

Procedura di classificazione	
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Metodo Utilizzato
Tossicità acuta orale	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per via cutanea	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - gas	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - vapore	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia	Metodo di calcolo
Corrosione/irritazione della pelle	Metodo di calcolo
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo
Mutagenicità	Metodo di calcolo
Cancerogenicità	Metodo di calcolo
Tossicità per la riproduzione	Metodo di calcolo
STOT - esposizione singola	Metodo di calcolo
STOT - esposizione ripetuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica acuta	Metodo di calcolo
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Metodo di calcolo
Pericolo in caso di aspirazione	Metodo di calcolo
Ozono	Metodo di calcolo

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 sosiarize criminire (COTA) (COTA)

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

Nota di revisione Modifiche significative nelle schede di sicurezza. Rivedere tutte le sezioni

Data di revisione 22-mag-2023

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

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del

EGHS / EN Pagina 28/58

prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza

EGHS / EN Pagina 29/58



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 19-mag-2023 Numero di revisione 1.2

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del Prodotto R1c - Conjugates (3,55 ml)

Numero(i) di catalogo 12010998

Nanoforms Non applicabile

Sostanza/miscela pura Miscela

Contiene miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1); miscela di: 5-cloro-2-metil - 4-isotiazol-3-one; 2-metil-4-isotiazol-3- one (3:1)

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

Uso raccomandato Diagnostica in vitro

Limitato all'uso professionale

Usi sconsigliati Nessuna informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Sede centrale dell'azienda Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547

USA

Fabbricante Bio-Rad

3 boulevard Raymond Poincaré 92430 Marnes-la-Coquette

France

e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

Soggetto giuridico / Indirizzo Bio-Rad Laboratories S.r.l.

Via Cellini, 18A 20090 Segrate-Milano

Italia

Bio-Rad Laboratories AG Pra Rond 23 1785 Cressier FR

Sivzzera

Per ulteriori informazioni, contattare

Assistenza tecnica 00800 00246 723

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di telefono di emergenza 24

ore su 24

CHEMTREC Italia: 39-0245557031 CHEMTREC Sivzzera: 41-435082011

Tox Info Sivzzera: 145

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Sensibilizzazione della pelle	Categoria 1A - (H317)
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Categoria 3 - (H412)

2.2. Elementi dell'etichetta

EGHS / EN Pagina 30/58

Contiene miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1); miscela di: 5-cloro-2-metil - 4-isotiazol-3-one; 2-metil-4-isotiazol-3- one (3:1)



Segnalazione Attenzione

Indicazioni di pericolo

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

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

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

P333 + P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico

P273 - Non disperdere nell'ambiente

P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale pertinente

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

2.3. Altri pericoli

Contiene materiale di origine animale. (Bovini).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2 Miscele

Denominazione	Peso-%	Numero di	N. CE (N.	Classificazione	Limite di	Fattore M	Fattore M
chimica		registrazione REACH	indice UE)	secondo il regolamento	concentrazione		(lungo
				(CE) n. 1272/2008	specifico (SCL)		termine)
				[CLP]			
Glicerina	35 - 50	Nessun informazioni	200-289-5	Nessun informazioni	-	-	-
56-81-5		disponibili		disponibili			
Etanolo	1 - 2.5	Nessun informazioni	(603-002-00	Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
64-17-5		disponibili	-5)				
			200-578-6				
Sodium chloride	0.3 - 0.99	Nessun informazioni	231-598-3	Nessun informazioni	-	-	-
7647-14-5		disponibili		disponibili			
Azoturo di sodio	0.1 -	Nessun informazioni	(011-004-00	Acute Tox. 2 (H300)	-	-	-
26628-22-8	0.299	disponibili	-7)	Acute Tox. 1 (H310)			
			247-852-1	(EUH032)			
				Aquatic Acute 1 (H400)			
				Aquatic Chronic 1			
				(H410)			
miscela di:	0.001 -	Nessun informazioni	(613-167-00	Acute Tox. 3 (H301)	Eye Irrit. 2 ::	100	100
5-cloro-2-metil-2H-is	0.01	disponibili	-5)	Acute Tox. 3 (H311)	0.06%<=C<0.6		
otiazol-3-one;				Acute Tox. 3 (H331)	%		
2-metil-2H-isotiazol-				, ,	Skin Corr. 1C ::		
3-one (3:1); miscela				Eye Dam. 1 (H318)	C>=0.6%		
di: 5-cloro-2-metil				Skin Sens. 1A (H317)	Skin Irrit. 2 ::		
- 4-isotiazol-3-one;				(EUH071)	0.06%<=C<0.6		

EGHS / EN Pagina 31/58

2-metil-4-isotiazol-3-		Aquatic Acute 1 (H400)	%	
one (3:1)		Aquatic Chronic 1	Skin Sens. 1A	
55965-84-9		(H410)	:: C>=0.0015%	
			Eye Dam. 1 ::	
			C>=0.6%	

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 ore - polvere/nebbia - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm
Glicerina 56-81-5	12600	10000	Inhalation LC50 Rat >2.75 mg/L 4 h (condensation aerosol, Source: ECHA) 2.75	>2.75	Inhalation LC50 Rat >2.75 mg/L 4 h (condensation aerosol, Source: ECHA)
Etanolo 64-17-5	7060	Nessun informazioni disponibili	Inhalation LC50 Rat 116.9 mg/L 4 h (males, vapor, Source: ECHA_API); Inhalation LC50 Rat 133.8 mg/L 4 h (females, vapor, Source: ECHA_API) 116.9 133.8	116.9 133.8	Inhalation LC50 Rat 116.9 mg/L 4 h (males, vapor, Source: ECHA_API); Inhalation LC50 Rat 133.8 mg/L 4 h (females, vapor, Source: ECHA_API)
Sodium chloride 7647-14-5	3000	10000	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)	>42	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)
Azoturo di sodio 26628-22-8	27	20	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiaz ol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1); miscela di: 5-cloro-2-metil - 4-isotiazol-3-one; 2-metil-4-isotiazol-3- one (3:1) 55965-84-9	53	87.12	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione >=0,1% (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

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.

Contatto con gli occhi Sciacquare bene con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre

EGHS / EN Pagina 32/58

inferiori e superiori. Consultare un medico.

Contatto con la pelle Lavare con sapone e acqua. Può provocare una reazione allergica cutanea. Nel caso di

irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico.

Ingestione Sciacquare la bocca.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi Prurito. Eruzioni. Orticaria.

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

Nota per i medici Può provocare sensibilizzazione nei soggetti suscettibili. Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.

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

inefficace.

Mezzi di estinzione non idoneiNon 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

Il prodotto è o contiene un sensibilizzante. Può provocare sensibilizzazione per contatto con

la pelle.

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 Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente.

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evacuare il personale verso le aree sicure. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita.

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

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.

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

Metodi di contenimento Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

Metodi di bonificaPrelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

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

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

EGHS / EN Pagina 33/58

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

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. 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

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

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 in conformità alle istruzioni sul prodotto e riportate in etichetta.

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	Bulgaria	Croazia
Glicerina	-	-	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³
56-81-5					
Etanolo	-	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm
64-17-5		TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1907 mg/m ³		TWA: 1900 mg/m ³
		STEL 2000 ppm			
		STEL 3800 mg/m ³		0==: 0 0 / 0	
Azoturo di sodio	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL 0.3 mg/m ³	D*	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	*	H*		K*	*
miscela di:	-	TWA: 0.05 mg/m ³	-	-	-
5-cloro-2-metil-2H-isotiaz		Sh+			
ol-3-one;					
2-metil-2H-isotiazol-3-one					
(3:1); miscela di: 5-cloro-2-metil					
- 4-isotiazol-3-one; 2-metil-4-isotiazol-3- one					
(3:1)					
55965-84-9					
Denominazione chimica	Cipro	Repubblica Ceca	Danimarca	Estonia	Finlandia
Glicerina	-	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³
56-81-5		Ceiling: 15 mg/m ³			
Etanolo	-	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm	TWA: 500 ppm	TWA: 1000 ppm
64-17-5		Ceiling: 3000 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³
			STEL: 2000 ppm	STEL: 1000 ppm	STEL: 1300 ppm
			STEL: 3800 mg/m ³	STEL: 1900 mg/m ³	STEL: 2500 mg/m ³
Azoturo di sodio	*	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	S+	TWA: 0.1 mg/m ³

EGHS / EN Pagina 34/58

				I			T	
26628-22-8		L: 0.3 mg/m ³	Ceiling: 0.3 mg/m ³ D*	H* STEL: 0.3 mg/m ³		0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ iho*	
	1 1 1 1 1	\: 0.1 mg/m ³	U	STEL. 0.3 mg/m²		0.3 mg/m³ A*	ino	
Denominazione chimica		Francia	Germania TRGS	Germania DFG	Grecia		Ungheria	
Glicerina		A: 10 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³	_	10 mg/m ³	-	
56-81-5		3	3	Peak: 400 mg/m ³		<u> </u>		
Etanolo		A: 1000 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 1000 ppm		TWA: 1900 mg/m ³	
64-17-5		: 1900 mg/m³	TWA: 380 mg/m ³	TWA: 380 mg/m ³	TWA: 19	900 mg/m ³	STEL: 3800 mg/m ³	
	SIE	L: 5000 ppm : 9500 mg/m ³		Peak: 800 ppm Peak: 1520 mg/m ³				
Azoturo di sodio		\: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm		TWA: 0.1 mg/m ³	
26628-22-8		L: 0.3 mg/m ³	1 vv/ t. 0.2 mg/m	Peak: 0.4 mg/m ³		0.1 ppm).3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	
		*]		0.1 ppm		
					STEL: (0.3 mg/m ³		
Denominazione chimica		Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Lettonia		Lituania	
Etanolo	STE	L: 1000 ppm	-	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 mg/m ³		TWA: 500 ppm	
64-17-5				STEL: 1884 mg/m ³			TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1000 ppm	
							STEL: 1900 ppm STEL: 1900 mg/m ³	
Sodium chloride		_	<u>-</u>	-	- TWA: 5 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³	
7647-14-5						o mg/m	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Azoturo di sodio		\: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	Ceiling: 0.29 mg/m ³).1 mg/m ³	O*	
26628-22-8	STE	L: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	Ceiling: 0.11 ppm		0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	
		Sk*	cute*			.da*	STEL: 0.3 mg/m ³	
Denominazione chimica	Lu	ssemburgo	Malta	Paesi Bassi	Nor	vegia	Polonia	
Glicerina 56-81-5		-	-	-		-	TWA: 10 mg/m ³	
Etanolo			<u>-</u>	TWA: 260 mg/m ³	TWA:	500 ppm	TWA: 1900 mg/m ³	
64-17-5				STEL: 1900 mg/m ³	TWA: 950 mg/m ³		1117 to 1000 ting/iii	
				H* S1		L: 625 ppm		
						87.5 mg/m ³		
Azoturo di sodio	Peau*		skin*	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³		STEL: 0.3 mg/m ³	
26628-22-8		L: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³		0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	
26628-22-8	TWA	4: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	H*	STEL: (0.3 mg/m ³	skóra*	
26628-22-8 Denominazione chimica	TW/	A: 0.1 mg/m³ Portogallo		H* Slovacchia	STEL: (0.3 mg/m³ venia	skóra* Spagna	
26628-22-8	TW/	4: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	H*	STEL: (Slo TWA: 2	venia 00 mg/m³	skóra*	
26628-22-8 Denominazione chimica Glicerina	TWA F TWA	A: 0.1 mg/m ³ Portogallo A: 10 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	H* Slovacchia	STEL: 0 Slo TWA: 2 STEL: 4	0.3 mg/m³ venia	skóra* Spagna	
26628-22-8 Denominazione chimica Glicerina 56-81-5	TWA F TWA	A: 0.1 mg/m³ Portogallo	TWA: 0.1 mg/m³ Romania - TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³	H* Slovacchia TWA: 11 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m³	STEL: (Slo TWA: 2 STEL: 4 TWA: 9 TWA:	venia 00 mg/m ³ 00 mg/m ³ 60 mg/m ³ 500 ppm	skóra* Spagna TWA: 10 mg/m³	
26628-22-8 Denominazione chimica Glicerina 56-81-5 Etanolo	TWA F TWA	A: 0.1 mg/m ³ Portogallo A: 10 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m³ Romania - TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 5000 ppm	H* Slovacchia TWA: 11 mg/m³ TWA: 500 ppm	STEL: (Slo TWA: 2 STEL: 4 TWA: 9 TWA: 5 STEL: 6	venia 00 mg/m³ 00 mg/m³ 00 mg/m³ 60 mg/m³ 500 ppm 1000 ppm	skóra* Spagna TWA: 10 mg/m³ STEL: 1000 ppm	
26628-22-8 Denominazione chimica Glicerina 56-81-5 Etanolo 64-17-5	TWA F TWA STE	A: 0.1 mg/m³ Portogallo A: 10 mg/m³ L: 1000 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ Romania - TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m³	H* Slovacchia TWA: 11 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m³ Ceiling: 1920 mg/m³	STEL: 0 Slo TWA: 2 STEL: 4 TWA: 9 TWA: 5 STEL: 15	venia 00 mg/m³ 100 mg/m³ 100 mg/m³ 500 ppm 1000 ppm 1000 ppm 1000 mg/m³	skóra* Spagna TWA: 10 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m³	
26628-22-8 Denominazione chimica Glicerina 56-81-5 Etanolo 64-17-5 Azoturo di sodio	TWA	A: 0.1 mg/m³ Portogallo A: 10 mg/m³ L: 1000 ppm A: 0.1 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ Romania - TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	H* Slovacchia TWA: 11 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m³ Ceiling: 1920 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	STEL: 0 Slo TWA: 2 STEL: 4 TWA: 9 TWA: 5 STEL: 15 TWA: 0	venia 00 mg/m³ 100 mg/m³ 100 mg/m³ 100 ppm 1000 ppm 1000 ppm 1000 ppm 1000 ppm 1000 mg/m³	skóra* Spagna TWA: 10 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	
26628-22-8 Denominazione chimica Glicerina 56-81-5 Etanolo 64-17-5	TW/ STE	A: 0.1 mg/m³ Portogallo A: 10 mg/m³ L: 1000 ppm A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ Romania - TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	H* Slovacchia TWA: 11 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m³ Ceiling: 1920 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ K*	STEL: 0 Slo TWA: 2 STEL: 4 TWA: 9 TWA: 9 STEL: 19 TWA: 0 STEL: 10	venia 00 mg/m³ 100 mg/m³ 100 mg/m³ 60 mg/m³ 500 ppm 1000 ppm 1000 ppm 1000 mg/m³ 10.1 mg/m³ 10.3 mg/m³	skóra* Spagna TWA: 10 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	
26628-22-8 Denominazione chimica Glicerina 56-81-5 Etanolo 64-17-5 Azoturo di sodio	TWA	A: 0.1 mg/m³ Portogallo A: 10 mg/m³ L: 1000 ppm A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ Romania - TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	H* Slovacchia TWA: 11 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m³ Ceiling: 1920 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	STEL: 0 Slo TWA: 2 STEL: 4 TWA: 9 TWA: 9 STEL: 19 TWA: 0 STEL: 10	venia 00 mg/m³ 100 mg/m³ 100 mg/m³ 100 ppm 1000 ppm 1000 ppm 1000 ppm 1000 ppm 1000 mg/m³	skóra* Spagna TWA: 10 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	
26628-22-8 Denominazione chimica Glicerina 56-81-5 Etanolo 64-17-5 Azoturo di sodio	TWA	A: 0.1 mg/m³ Portogallo A: 10 mg/m³ L: 1000 ppm A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea*	TWA: 0.1 mg/m³ Romania - TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*	H* Slovacchia TWA: 11 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m³ Ceiling: 1920 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³	STEL: 0 Slo TWA: 2 STEL: 4 TWA: 9 TWA: 9 STEL: 19 TWA: 0 STEL: 10	venia 00 mg/m³ 100 mg/m³ 100 mg/m³ 60 mg/m³ 500 ppm 1000 ppm 920 mg/m³ 0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ K*	skóra* Spagna TWA: 10 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*	
26628-22-8 Denominazione chimica Glicerina 56-81-5 Etanolo 64-17-5 Azoturo di sodio 26628-22-8 Denominazione chimi	TWA	A: 0.1 mg/m³ Portogallo A: 10 mg/m³ L: 1000 ppm A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea*	TWA: 0.1 mg/m³ Romania - TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	H* Slovacchia TWA: 11 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m³ Ceiling: 1920 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³	STEL: 0 Slo TWA: 2 STEL: 4 TWA: 9 TWA: 5 STEL: 15 TWA: 0 STEL: 0	venia venia 00 mg/m³ 100 mg/m³ 60 mg/m³ 500 ppm 1000 ppm 920 mg/m³ 0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ K*	skóra* Spagna TWA: 10 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*	
Denominazione chimica Glicerina 56-81-5 Etanolo 64-17-5 Azoturo di sodio 26628-22-8 Denominazione chimi Glicerina	TWA	A: 0.1 mg/m³ Portogallo A: 10 mg/m³ L: 1000 ppm A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea*	TWA: 0.1 mg/m³ Romania - TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*	H* Slovacchia TWA: 11 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m³ Ceiling: 1920 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³ Svizzera TWA: 50 mg/m	STEL: 0 Slo TWA: 2 STEL: 4 TWA: 9 TWA: 5 STEL: 15 TWA: 0 STEL: 0	venia venia 00 mg/m³ 100 mg/m³ 60 mg/m³ 500 ppm 1000 ppm 920 mg/m³ 0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ K*	skóra* Spagna TWA: 10 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* egno Unito /A: 10 mg/m³	
26628-22-8 Denominazione chimica Glicerina 56-81-5 Etanolo 64-17-5 Azoturo di sodio 26628-22-8 Denominazione chimi Glicerina 56-81-5	TWA	A: 0.1 mg/m³ Portogallo A: 10 mg/m³ L: 1000 ppm A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* S	TWA: 0.1 mg/m³ Romania - TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*	H* Slovacchia TWA: 11 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m³ Ceiling: 1920 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³ Svizzera TWA: 50 mg/m STEL: 100 mg/m	STEL: 0 Slo TWA: 2 STEL: 4 TWA: 9 TWA: 5 STEL: 15 TWA: 0 STEL: 0	venia venia 00 mg/m³ 100 mg/m³ 60 mg/m³ 500 ppm 1000 ppm 920 mg/m³ 0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ K*	skóra* Spagna TWA: 10 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* egno Unito /A: 10 mg/m³ EL: 30 mg/m³	
26628-22-8 Denominazione chimica Glicerina 56-81-5 Etanolo 64-17-5 Azoturo di sodio 26628-22-8 Denominazione chimi Glicerina 56-81-5 Etanolo	TWA	A: 0.1 mg/m³ Portogallo A: 10 mg/m³ L: 1000 ppm A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* S NGV:	TWA: 0.1 mg/m³ Romania - TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P* vezia - 500 ppm	H* Slovacchia TWA: 11 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m³ Ceiling: 1920 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³ Svizzera TWA: 50 mg/m STEL: 100 mg/m	STEL: 0 Slo TWA: 2 STEL: 4 TWA: 9 TWA: 5 STEL: 15 TWA: 0 STEL: 0	venia venia 00 mg/m³ 100 mg/m³ 100 mg/m³ 500 ppm 1000 ppm 920 mg/m³ 0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ K*	skóra* Spagna TWA: 10 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* egno Unito /A: 10 mg/m³ EL: 30 mg/m³ A: 1000 ppm	
26628-22-8 Denominazione chimica Glicerina 56-81-5 Etanolo 64-17-5 Azoturo di sodio 26628-22-8 Denominazione chimi Glicerina 56-81-5	TWA	A: 0.1 mg/m³ Portogallo A: 10 mg/m³ L: 1000 ppm A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* NGV: NGV: 1	TWA: 0.1 mg/m³ Romania - TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P* vezia - 500 ppm 000 mg/m³	H* Slovacchia TWA: 11 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m³ Ceiling: 1920 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³ Svizzera TWA: 50 mg/m STEL: 100 mg/m TWA: 960 mg/m	STEL: (Slo TWA: 2 STEL: 4 TWA: 9 TWA: 5 STEL: 15 TWA: 0 STEL: (STEL: (venia 00 mg/m³ 100 mg/m³ 100 mg/m³ 100 mg/m³ 500 ppm 1000 ppm 920 mg/m³ 0.3 mg/m³ K* R TW STE	skóra* Spagna TWA: 10 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* egno Unito /A: 10 mg/m³ EL: 30 mg/m³ A: 1000 ppm A: 1920 mg/m³	
26628-22-8 Denominazione chimica Glicerina 56-81-5 Etanolo 64-17-5 Azoturo di sodio 26628-22-8 Denominazione chimi Glicerina 56-81-5 Etanolo	TWA	A: 0.1 mg/m³ Portogallo A: 10 mg/m³ L: 1000 ppm A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* NGV: NGV: 1 Vägledande	TWA: 0.1 mg/m³ Romania - TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P* vezia - 500 ppm	H* Slovacchia TWA: 11 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m³ Ceiling: 1920 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³ Svizzera TWA: 50 mg/m STEL: 100 mg/m	STEL: (Slo TWA: 2 STEL: 4 TWA: 9 TWA: 5 STEL: 15 TWA: 0 STEL: (STEL: (venia 00 mg/m³ 100 mg/m³ 100 mg/m³ 100 mg/m³ 500 ppm 1000 ppm 920 mg/m³ 0.3 mg/m³ K* R TW STE TW STE	skóra* Spagna TWA: 10 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* egno Unito /A: 10 mg/m³ EL: 30 mg/m³ A: 1000 ppm	
Denominazione chimica Glicerina 56-81-5 Etanolo 64-17-5 Azoturo di sodio 26628-22-8 Denominazione chimi Glicerina 56-81-5 Etanolo 64-17-5 Azoturo di sodio	TWA	A: 0.1 mg/m³ Portogallo A: 10 mg/m³ L: 1000 ppm A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ B: 0.29 mg/m³ B: 0.29 mg/m³ B: 0.11 ppm Cutânea* NGV: NGV: 1 Vägledande k NGV: NGV: 1	TWA: 0.1 mg/m³ Romania - TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P* vezia - 500 ppm 000 mg/m³ KGV: 1000 ppm (GV: 1900 mg/m³ 0.1 mg/m³	H* Slovacchia TWA: 11 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m³ Ceiling: 1920 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³ Svizzera TWA: 50 mg/m STEL: 100 mg/n TWA: 960 mg/n STEL: 1000 ppn STEL: 1920 mg/n TWA: 0.2 mg/m	STEL: 0 Slo TWA: 2 STEL: 4 TWA: 9 TWA: 5 STEL: 15 TWA: 0 STEL: 0	venia 00 mg/m³ 100 mg/m³ 100 mg/m³ 100 mg/m³ 1000 ppm 1000 ppm 920 mg/m³ 0.3 mg/m³ K* R TW STE TW STE STEI	skóra* Spagna TWA: 10 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* egno Unito /A: 10 mg/m³ EL: 30 mg/m³ A: 1000 ppm A: 1920 mg/m³ EL: 3000 ppm L: 5760 mg/m³ A: 0.1 mg/m³ A: 0.1 mg/m³	
Denominazione chimica Glicerina 56-81-5 Etanolo 64-17-5 Azoturo di sodio 26628-22-8 Denominazione chimi Glicerina 56-81-5 Etanolo 64-17-5	TWA	A: 0.1 mg/m³ Portogallo A: 10 mg/m³ L: 1000 ppm A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ B: 0.29 mg/m³ B: 0.29 mg/m³ B: 0.11 ppm Cutânea* NGV: NGV: 1 Vägledande k NGV: NGV: 1	TWA: 0.1 mg/m³ Romania - TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P* vezia - 500 ppm 000 mg/m³ KGV: 1000 ppm GV: 1900 mg/m³	H* Slovacchia TWA: 11 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m³ Ceiling: 1920 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³ Svizzera TWA: 50 mg/m STEL: 100 mg/m TWA: 960 mg/m STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m	STEL: 0 Slo TWA: 2 STEL: 4 TWA: 9 TWA: 5 STEL: 15 TWA: 0 STEL: 0	venia 00 mg/m³ 100 mg/m³ 100 mg/m³ 100 mg/m³ 1000 ppm 1000 ppm 920 mg/m³ 0.3 mg/m³ K* R TW STE TW STE STEI	skóra* Spagna TWA: 10 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* egno Unito /A: 10 mg/m³ EL: 30 mg/m³ A: 1000 ppm A: 1920 mg/m³ EL: 3000 ppm L: 5760 mg/m³ A: 0.1 mg/m³ EL: 0.3 mg/m³	
Denominazione chimica Glicerina 56-81-5 Etanolo 64-17-5 Azoturo di sodio 26628-22-8 Denominazione chimi Glicerina 56-81-5 Etanolo 64-17-5 Azoturo di sodio 26628-22-8	TWA	A: 0.1 mg/m³ Portogallo A: 10 mg/m³ L: 1000 ppm A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ B: 0.29 mg/m³ B: 0.29 mg/m³ B: 0.11 ppm Cutânea* NGV: NGV: 1 Vägledande k NGV: NGV: 1	TWA: 0.1 mg/m³ Romania - TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P* vezia - 500 ppm 000 mg/m³ KGV: 1000 ppm (GV: 1900 mg/m³ 0.1 mg/m³	H* Slovacchia TWA: 11 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m³ Ceiling: 1920 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³ Svizzera TWA: 50 mg/m STEL: 100 mg/n TWA: 960 mg/n STEL: 1000 ppn STEL: 1920 mg/n STEL: 1920 mg/n STEL: 0.4 mg/n	STEL: 0 Slo TWA: 2 STEL: 4 TWA: 9 TWA: 5 STEL: 15 TWA: 0 STEL: 0	venia 00 mg/m³ 100 mg/m³ 100 mg/m³ 100 mg/m³ 1000 ppm 1000 ppm 920 mg/m³ 0.3 mg/m³ K* R TW STE TW STE STEI	skóra* Spagna TWA: 10 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* egno Unito /A: 10 mg/m³ EL: 30 mg/m³ A: 1000 ppm A: 1920 mg/m³ EL: 3000 ppm L: 5760 mg/m³ A: 0.1 mg/m³ A: 0.1 mg/m³	
Denominazione chimica Glicerina 56-81-5 Etanolo 64-17-5 Azoturo di sodio 26628-22-8 Denominazione chimi Glicerina 56-81-5 Etanolo 64-17-5 Azoturo di sodio 26628-22-8 miscela di:	TWA F TWA STE Ceilin Ceilin	A: 0.1 mg/m³ Portogallo A: 10 mg/m³ L: 1000 ppm A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* NGV: NGV: 1 Vägledande k NGV: Bindande K	TWA: 0.1 mg/m³ Romania - TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P* vezia - 500 ppm 000 mg/m³ KGV: 1000 ppm (GV: 1900 mg/m³ 0.1 mg/m³	H* Slovacchia TWA: 11 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m³ Ceiling: 1920 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³ Svizzera TWA: 50 mg/m STEL: 100 mg/n TWA: 960 mg/n STEL: 1000 ppn TWA: 960 mg/n STEL: 1920 mg/n STEL: 1920 mg/n STEL: 0.4 mg/n	STEL: 0 Slo TWA: 2 STEL: 4 TWA: 9 TWA: 5 STEL: 19 TWA: 0 STEL: 0	venia 00 mg/m³ 100 mg/m³ 100 mg/m³ 100 mg/m³ 1000 ppm 1000 ppm 920 mg/m³ 0.3 mg/m³ K* R TW STE TW STE STEI	skóra* Spagna TWA: 10 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* egno Unito /A: 10 mg/m³ EL: 30 mg/m³ A: 1000 ppm A: 1920 mg/m³ EL: 3000 ppm L: 5760 mg/m³ A: 0.1 mg/m³ EL: 0.3 mg/m³	
Denominazione chimica Glicerina 56-81-5 Etanolo 64-17-5 Azoturo di sodio 26628-22-8 Denominazione chimi Glicerina 56-81-5 Etanolo 64-17-5 Azoturo di sodio 26628-22-8 miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazo	TWA F TWA STE Ceilin Ceilin Coa	A: 0.1 mg/m³ Portogallo A: 10 mg/m³ L: 1000 ppm A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* NGV: NGV: 1 Vägledande k NGV: Bindande K	TWA: 0.1 mg/m³ Romania - TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P* vezia - 500 ppm 000 mg/m³ KGV: 1000 ppm (GV: 1900 mg/m³ 0.1 mg/m³	H* Slovacchia TWA: 11 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m³ Ceiling: 1920 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³ Svizzera TWA: 50 mg/m STEL: 100 mg/n TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/n STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/n STEL: 1920 mg/n STEL: 0.4 mg/m	STEL: 0 Slo TWA: 2 STEL: 4 TWA: 9 TWA: 5 STEL: 19 TWA: 0 STEL: 0	venia 00 mg/m³ 100 mg/m³ 100 mg/m³ 100 mg/m³ 1000 ppm 1000 ppm 920 mg/m³ 0.3 mg/m³ K* R TW STE TW STE STEI	skóra* Spagna TWA: 10 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* egno Unito /A: 10 mg/m³ EL: 30 mg/m³ A: 1000 ppm A: 1920 mg/m³ EL: 3000 ppm L: 5760 mg/m³ A: 0.1 mg/m³ EL: 0.3 mg/m³	
Denominazione chimica Glicerina 56-81-5 Etanolo 64-17-5 Azoturo di sodio 26628-22-8 Denominazione chimi Glicerina 56-81-5 Etanolo 64-17-5 Azoturo di sodio 26628-22-8 miscela di:	TWA F TWA STE Ceilin Ceilin Coa	A: 0.1 mg/m³ Portogallo A: 10 mg/m³ L: 1000 ppm A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* NGV: NGV: 1 Vägledande k NGV: Bindande K	TWA: 0.1 mg/m³ Romania - TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P* vezia - 500 ppm 000 mg/m³ KGV: 1000 ppm (GV: 1900 mg/m³ 0.1 mg/m³	H* Slovacchia TWA: 11 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m³ Ceiling: 1920 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³ Svizzera TWA: 50 mg/m STEL: 100 mg/n TWA: 960 mg/n STEL: 1000 ppn TWA: 960 mg/n STEL: 1920 mg/n STEL: 1920 mg/n STEL: 0.4 mg/n	STEL: 0 Slo TWA: 2 STEL: 4 TWA: 9 TWA: 5 STEL: 19 TWA: 0 STEL: 0	venia 00 mg/m³ 100 mg/m³ 100 mg/m³ 100 mg/m³ 1000 ppm 1000 ppm 920 mg/m³ 0.3 mg/m³ K* R TW STE TW STE STEI	skóra* Spagna TWA: 10 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* egno Unito /A: 10 mg/m³ EL: 30 mg/m³ A: 1000 ppm A: 1920 mg/m³ EL: 3000 ppm L: 5760 mg/m³ A: 0.1 mg/m³ EL: 0.3 mg/m³	
Denominazione chimica Glicerina 56-81-5 Etanolo 64-17-5 Azoturo di sodio 26628-22-8 Denominazione chimi Glicerina 56-81-5 Etanolo 64-17-5 Azoturo di sodio 26628-22-8 miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3 (3:1); miscela di: 5-cloro-2 - 4-isotiazol-3-one;	TWA F TWA STE Ceilin Ceilin Coa ol-3-one cone cone	A: 0.1 mg/m³ Portogallo A: 10 mg/m³ L: 1000 ppm A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* NGV: NGV: 1 Vägledande k NGV: Bindande K	TWA: 0.1 mg/m³ Romania - TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P* vezia - 500 ppm 000 mg/m³ KGV: 1000 ppm (GV: 1900 mg/m³ 0.1 mg/m³	H* Slovacchia TWA: 11 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m³ Ceiling: 1920 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³ Svizzera TWA: 50 mg/m STEL: 100 mg/n TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/n STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/n STEL: 1920 mg/n STEL: 0.4 mg/m	STEL: 0 Slo TWA: 2 STEL: 4 TWA: 9 TWA: 5 STEL: 19 TWA: 0 STEL: 0	venia 00 mg/m³ 100 mg/m³ 100 mg/m³ 100 mg/m³ 1000 ppm 1000 ppm 920 mg/m³ 0.3 mg/m³ K* R TW STE TW STE STEI	skóra* Spagna TWA: 10 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* egno Unito /A: 10 mg/m³ EL: 30 mg/m³ A: 1000 ppm A: 1920 mg/m³ EL: 3000 ppm L: 5760 mg/m³ A: 0.1 mg/m³ EL: 0.3 mg/m³	
Denominazione chimica Glicerina 56-81-5 Etanolo 64-17-5 Azoturo di sodio 26628-22-8 Denominazione chimi Glicerina 56-81-5 Etanolo 64-17-5 Azoturo di sodio 26628-22-8 miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3 (3:1); miscela di: 5-cloro-2	TWA F TWA STE Ceilin Ceilin Coa ol-3-one cone cone	A: 0.1 mg/m³ Portogallo A: 10 mg/m³ L: 1000 ppm A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* NGV: NGV: 1 Vägledande k NGV: Bindande K	TWA: 0.1 mg/m³ Romania - TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P* vezia - 500 ppm 000 mg/m³ KGV: 1000 ppm (GV: 1900 mg/m³ 0.1 mg/m³	H* Slovacchia TWA: 11 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m³ Ceiling: 1920 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³ Svizzera TWA: 50 mg/m STEL: 100 mg/n TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/n STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/n STEL: 1920 mg/n STEL: 0.4 mg/m	STEL: 0 Slo TWA: 2 STEL: 4 TWA: 9 TWA: 5 STEL: 19 TWA: 0 STEL: 0	venia 00 mg/m³ 100 mg/m³ 100 mg/m³ 100 mg/m³ 1000 ppm 1000 ppm 920 mg/m³ 0.3 mg/m³ K* R TW STE TW STE STEI	skóra* Spagna TWA: 10 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* egno Unito /A: 10 mg/m³ EL: 30 mg/m³ A: 1000 ppm A: 1920 mg/m³ EL: 3000 ppm L: 5760 mg/m³ A: 0.1 mg/m³ EL: 0.3 mg/m³	

EGHS / EN Pagina 35/58

Limiti biologici di esposizione professionale

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione.

Livello derivato senza effetto (DNEL) Nessuna informazione disponibile.

Predicted No Effect Concentration (PNEC. Concentrazione Prevedibile

Priva di Effetti)

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni).

Protezione delle mani Usare guanti adatti.

Protezione pelle e corpo Usare indumenti protettivi adatti.

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

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

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 soluzione acquosa

Colore Da trasparente a leggermente torbido

Odore Inodore.

Soglia olfattiva Nessuna informazione disponibile

Proprietà Valori Note • Metodo

Punto di fusione / punto di

congelamento

Nessun informazioni disponibili Nessuno noto

Infiammabilità (solidi, gas) Limite di infiammabilità in aria

Punto/intervallo di ebollizione Nessun informazioni disponibili Nessuno noto Nessun informazioni disponibili Nessuno noto 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 Nessun informazioni disponibili Nessuno noto

Temperatura di autoaccensione 363 °C

Nessuno noto Temperatura di decomposizione 7.4 pН Nessuno noto

pH (come soluzione acquosa) Nessun informazioni disponibili Nessuna informazione disponibile

Viscosità cinematica Nessun informazioni disponibili Nessuno noto Viscosità dinamica Nessun informazioni disponibili Nessuno noto Nessun informazioni disponibili Idrosolubilità Nessuno noto La solubilità/le solubilità Nessun informazioni disponibili Nessuno noto Coefficiente di ripartizione Nessun informazioni disponibili Nessuno noto

Pagina 36 / 58

R1c - Conjugates (3,55 ml)

Data di revisione 19-mag-2023

Nessun informazioni disponibili Tensione di vapore Nessuno noto Densità relativa Nessun informazioni disponibili Nessuno noto Peso specifico apparente Nessun informazioni disponibili

Densità del liquido Nessun informazioni disponibili Densità di vapore Nessun informazioni disponibili

Caratteristiche delle particelle Dimensioni delle particelle Ripartizione delle particelle per

dimensione

Nessuna informazione disponibile Nessuna informazione disponibile Nessuno noto

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 meccanico Nessuno. Sensibilità alla scarica statica Nessuno.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Evitare il contatto con i metalli. Questo prodotto contiene azoturo di sodio. L'azoturo di sodio

può reagire con rame, ottone, piombo e stagno nelle tubature formando composti esplosivi

e gas tossici.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Metalli.

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.

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

Pagina 37 / 58

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Non sono disponibili dati specifici Contatto con la pelle

per la sostanza o mistura. Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni

allergiche in persone sensibili. (basata sui componenti).

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

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi Prurito. Eruzioni. Orticaria.

Tossicità acuta

Misure numeriche di tossicità

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

25,424.80 mg/kg STAmix (orale) STAmix (dermica) 20,000.00 mg/kg **STAmix** 7,216.00 mg/l

(inalazione-polvere/nebbia) Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Glicerina	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 2.75 mg/L (Rat)4 h
Etanolo	= 7060 mg/kg (Rat)	-	= 116.9 mg/L (Rat) 4 h = 133.8 mg/L (Rat) 4 h
Sodium chloride	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat) 1 h
Azoturo di sodio	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-on e; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1); miscela di: 5-cloro-2-metil - 4-isotiazol-3-one; 2-metil-4-isotiazol-3- one (3:1)		= 87.12 mg/kg (Rabbit)	-

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

Corrosione/irritazione della pelle Nessuna informazione disponibile.

Lesioni oculari gravi/irritazione

oculare

Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea o delle viePuò provocare una reazione allergica cutanea. 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.

Pagina 38 / 58

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 Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o

presunta.

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 sconosciuta

Contiene 1E-05% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
Glicerina	-	LC50: 51 - 57mL/L (96h,	-	-
		Oncorhynchus mykiss)		
Etanolo	-	LC50: 12.0 - 16.0mL/L	-	LC50: 9268 - 14221mg/L
		(96h, Oncorhynchus		(48h, Daphnia magna)
		mykiss)		EC50: =2mg/L (48h,
		LC50: >100mg/L (96h,		Daphnia magna)
		Pimephales promelas)		
		LC50: 13400 - 15100mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
Sodium chloride	-	LC50: 5560 - 6080mg/L	-	EC50: =1000mg/L (48h,
		(96h, Lepomis		Daphnia magna)
		macrochirus)		EC50: 340.7 - 469.2mg/L
		LC50: =12946mg/L (96h,		(48h, Daphnia magna)
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: 6020 - 7070mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: =7050mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
		LC50: 6420 - 6700mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: 4747 - 7824mg/L		
		(96h, Oncorhynchus		
		mykiss)		
Azoturo di sodio	-	LC50: =0.8mg/L (96h,	-	-
		Oncorhynchus mykiss)		
		LC50: =0.7mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: =5.46mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		

12.2. Persistenza e degradabilità

EGHS / EN Pagina 39/58

Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo:

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
Glicerina	-1.75
Etanolo	-0.35
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one;	0.7
2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1); miscela di: 5-cloro-2-metil	
- 4-isotiazol-3-one; 2-metil-4-isotiazol-3- one (3:1)	

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
Glicerina	La sostanza non è un PBT / vPvB
Etanolo	La sostanza non è un PBT / vPvB
Sodium chloride	La sostanza non è un PBT / vPvB
Azoturo di sodio	La sostanza non è un PBT / vPvB
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one	
(3:1); miscela di: 5-cloro-2-metil - 4-isotiazol-3-one; 2-metil-4-isotiazol-3-	
one (3:1)	

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

Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale. Lavare frequentemente i tubi con acqua in caso di smaltimento di soluzioni

contenenti azoturo di sodio nelle tubature in metallo.

Imballaggio contaminato Non riutilizzare i contenitori vuoti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

<u>IATA</u>

14.1 Numero UN o numero ID Non regolamentato14.2 Designazione ufficiale ONU di Non regolamentato

trasporto

14.3 Classi di pericolo connesso al Non regolamentato

trasporto

14.4 Gruppo d'imballaggio14.5 Pericoli per l'ambienteNon regolamentatoNon applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

EGHS / EN Pagina 40/58

Disposizioni Particolari Nessuno

IMDG

14.1 Numero UN o numero ID Non regolamentato 14.2 Designazione ufficiale ONU di Non regolamentato

trasporto

14.3 Classi di pericolo connesso al Non regolamentato

trasporto

14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato 14.5 Pericoli per l'ambiente Non 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 Numero ONU Non regolamentato 14.2 Designazione ufficiale ONU di Non regolamentato

trasporto

14.3 Classi di pericolo connesso al Non regolamentato

trasporto

14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato 14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Disposizioni Particolari Nessuno

ADR

14.1 Numero UN o numero ID Non regolamentato 14.2 Designazione ufficiale ONU di Non regolamentato

trasporto

14.3 Classi di pericolo connesso al Non regolamentato

trasporto

14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato 14.5 Pericoli per l'ambiente 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	Titolo
Etanolo	RG 84	-
64-17-5		
Sodium chloride	RG 78	-
7647-14-5		

Paesi Bassi

Denominazione chimica	Paesi Bassi - Elenco dei	Paesi Bassi - Elenco dei	Paesi Bassi - Elenco delle
	cancerogeni	mutageni	tossine riproduttive
Etanolo	Present	-	Fertility Category 1A
			Development Category 1A
			Can be harmful via
			breastfeeding

Pagina 41 / 58

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)

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

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

Non applicabile

UE - Prodotti fiitosanitari (1107/2009/CE)

Denominazione chimica		UE - Prodotti fiitosanitari ((1107/2009/CE)
Sodium chloride - 7647-14-5		Antiparassita	ario

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

Denominazione chimica	Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR)
Etanolo - 64-17-5	Tipo di prodotto 1: Igiene umana 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
Sodium chloride - 7647-14-5	Tipo di prodotto 1: Igiene umana
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one	Tipo di prodotto 2: Disinfettanti e alghicidi non destinati
(3:1); miscela di: 5-cloro-2-metil - 4-isotiazol-3-one; 2-metil-4-isotiazol-3-	all'applicazione diretta sull'uomo o animali Tipo di prodotto
one (3:1) - 55965-84-9	4: Settore dell'alimentazione umana e animale Tipo di
	prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
	Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di
	raffreddamento e trattamento industriale Tipo di prodotto
	12: Preservanti contro la formazione di sostanze viscide
	(slimicidi) Tipo di prodotto 13: Preservanti per i fluidi
	utilizzati nella lavorazione o il taglio

Inventari Internazionali

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

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

EUH032 - A contatto con acidi libera gas molto tossici

EUH071 - Corrosivo per le vie respiratorie

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili

H300 - Letale se ingerito

H301 - Tossico se ingerito

H302 - Nocivo se ingerito

H310 - Letale per contatto con la pelle

H311 - Tossico per contatto con la pelle

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

EGHS / EN Pagina 42/58

H331 - Tossico se inalato

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

H410 - Molto tossico 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 (media temporale esaminata) STEL (Limite di Esposizione a Breve TWA STEL

Termine)

Indicazioni per la pelle Massimali Valore limite massimo

Procedura di classificazione	
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Metodo Utilizzato
Tossicità acuta orale	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per via cutanea	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - gas	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - vapore	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia	Metodo di calcolo
Corrosione/irritazione della pelle	Metodo di calcolo
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo
Mutagenicità	Metodo di calcolo
Cancerogenicità	Metodo di calcolo
Tossicità per la riproduzione	Metodo di calcolo
STOT - esposizione singola	Metodo di calcolo
STOT - esposizione ripetuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica acuta	Metodo di calcolo
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Metodo di calcolo
Pericolo in caso di aspirazione	Metodo di calcolo
Ozono	Metodo di calcolo

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) deali 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

Nota di revisione Modifiche significative nelle schede di sicurezza. Rivedere tutte le sezioni

EGHS / EN Pagina 43 / 58

Data di revisione

19-mag-2023

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

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza

EGHS / EN Pagina 44 / 58



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-mag-2023 Numero di revisione 1.2

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del Prodotto R1d - Conjugates (2,8 ml)

Numero(i) di catalogo 12011002

Nanoforms Non applicabile

Sostanza/miscela pura Miscela

Contiene miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1); miscela di: 5-cloro-2-metil - 4-isotiazol-3-one; 2-metil-4-isotiazol-3- one (3:1)

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

Uso raccomandatoDiagnostica in vitro

Limitato all'uso professionale

Usi sconsigliati Nessuna informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Sede centrale dell'azienda Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive

Hercules, CA 94547

USA

Fabbricante Bio-Rad

3 boulevard Raymond Poincaré 92430 Marnes-la-Coquette

France

e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

Soggetto giuridico / Indirizzo Bio-Rad Laboratories S.r.l.

Via Cellini, 18A 20090 Segrate-Milano

Italia

Bio-Rad Laboratories AG

Pra Rond 23 1785 Cressier FR Sivzzera

Per ulteriori informazioni, contattare

Assistenza tecnica 00800 00246 723

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di telefono di emergenza 24

ore su 24

CHEMTREC Italia: 39-0245557031 CHEMTREC Sivzzera: 41-435082011

Tox Info Sivzzera: 145

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Sensibilizzazione della pelle	Categoria 1A - (H317)
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Categoria 3 - (H412)

2.2. Elementi dell'etichetta

EGHS / EN Pagina 45 / 58

Contiene miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1); miscela di: 5-cloro-2-metil - 4-isotiazol-3-one; 2-metil-4-isotiazol-3- one (3:1)



Segnalazione Attenzione

Indicazioni di pericolo

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

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

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

P333 + P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico

P273 - Non disperdere nell'ambiente

P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale pertinente

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

2.3. Altri pericoli

Contiene materiale di origine animale. (Bovini).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2 Miscele

Denominazione	Peso-%	Numero di	N. CE (N.	Classificazione	Limite di	Fattore M	Fattore M
chimica		registrazione REACH	indice UE)	secondo il regolamento			(lungo
					specifico (SCL)		termine)
				[CLP]			
Sodium chloride	10 - 20	Nessun informazioni	231-598-3	Nessun informazioni	-	-	-
7647-14-5		disponibili		disponibili			
Etanolo	1 - 2.5	Nessun informazioni	(603-002-00	Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
64-17-5		disponibili	-5)				
			200-578-6				
Azoturo di sodio	0.01 -	Nessun informazioni	(011-004-00	,	-	-	-
26628-22-8	0.099	disponibili	-7)	Acute Tox. 1 (H310)			
			247-852-1	(EUH032)			
				Aquatic Acute 1 (H400)			
				Aquatic Chronic 1			
				(H410)			
miscela di:	0.001 -	Nessun informazioni	(613-167-00	,	Eye Irrit. 2 ::	100	100
5-cloro-2-metil-2H-is	0.01	disponibili	-5)	` '	0.06%<=C<0.6		
otiazol-3-one;				Acute Tox. 3 (H331)	%		
2-metil-2H-isotiazol-					Skin Corr. 1C ::		
3-one (3:1); miscela				Eye Dam. 1 (H318)	C>=0.6%		
di: 5-cloro-2-metil				Skin Sens. 1A (H317)	Skin Irrit. 2 ::		
- 4-isotiazol-3-one;				` ,	0.06%<=C<0.6		
2-metil-4-isotiazol-3-				Aquatic Acute 1 (H400)			
one (3:1)				Aquatic Chronic 1	Skin Sens. 1A		

EGHS / EN Pagina 46/58

55965-84-9		(H410)	:: C>=0.0015%	
			Eye Dam. 1 ::	
			C>=0.6%	

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	LD50 dermico		Inalazione LC50 - 4 ore	Inalazione LC50 - 4
	mg/kg	mg/kg	- polvere/nebbia - mg/l	- vapore - mg/l	ore - gas - ppm
Sodium chloride	3000	10000	Inhalation LC50 Rat	>42	Inhalation LC50 Rat
7647-14-5			>42 mg/L 1 h (no		>42 mg/L 1 h (no
			deaths occurred,		deaths occurred,
			aerosol, Source:		aerosol, Source:
			ECHA_API)		ECHA_API)
Etanolo	7060	Nessun	Inhalation LC50 Rat	116.9	Inhalation LC50 Rat
64-17-5		informazioni	116.9 mg/L 4 h (males,	133.8	116.9 mg/L 4 h
		disponibili	vapor, Source:		(males, vapor,
			ECHA_API); Inhalation		Source: ECHA_API);
			LC50 Rat 133.8 mg/L 4		Inhalation LC50 Rat
			h (females, vapor, Source: ECHA_API)		133.8 mg/L 4 h (females, vapor,
			116.9		Source: ECHA API)
			133.8		Oddice. Lonia_Ai i)
Azoturo di sodio	27	20	Inhalation LC50 Rat	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat
26628-22-8			0.054 - 0.52 mg/L 4 h		0.054 - 0.52 mg/L 4 h
			(dust, Source:		(dust, Source:
			ECHA_API)		`ECHA_API)
miscela di:	53	87.12	Nessun informazioni	Nessun informazioni	Nessun informazioni
5-cloro-2-metil-2H-isotiaz			disponibili	disponibili	disponibili
ol-3-one;					
2-metil-2H-isotiazol-3-one					
(3:1); miscela di:					
5-cloro-2-metil					
- 4-isotiazol-3-one;					
2-metil-4-isotiazol-3- one					
(3:1)					
55965-84-9					

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione >=0,1% (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

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.

Contatto con gli occhi Sciacquare bene con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre

inferiori e superiori. Consultare un medico.

Contatto con la pelle Lavare con sapone e acqua. Può provocare una reazione allergica cutanea. Nel caso di

irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico.

Ingestione Sciacquare la bocca.

EGHS / EN Pagina 47/58

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi Prurito. Eruzioni. Orticaria.

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

Nota per i medici Può provocare sensibilizzazione nei soggetti suscettibili. Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.

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

Il prodotto è o contiene un sensibilizzante. Può provocare sensibilizzazione per contatto con

la pelle.

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 individualiEvitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente.
Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evacuare il personale verso le

aree sicure. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita.

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

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.

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

Metodi di contenimento Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

Metodi di bonifica Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

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

EGHS / EN Pagina 48/58

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. 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

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamentoConservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Conservare in conformità alle istruzioni sul prodotto e riportate in etichetta.

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	Bulgaria	Croazia
Etanolo	=	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm
64-17-5		TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1907 mg/m ³		TWA: 1900 mg/m ³
		STEL 2000 ppm			
		STEL 3800 mg/m ³			
Azoturo di sodio	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL 0.3 mg/m ³	D*	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	*	H*		K*	*
miscela di:	-	TWA: 0.05 mg/m ³	-	-	-
5-cloro-2-metil-2H-isotiaz		Sh+			
ol-3-one;					
2-metil-2H-isotiazol-3-one					
(3:1); miscela di:					
5-cloro-2-metil					
- 4-isotiazol-3-one;					
2-metil-4-isotiazol-3- one					
(3:1)					
55965-84-9	2.				-
Denominazione chimica	Cipro	Repubblica Ceca	Danimarca	Estonia	Finlandia
Etanolo	-	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm	TWA: 500 ppm	TWA: 1000 ppm
64-17-5		Ceiling: 3000 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³
			STEL: 2000 ppm	STEL: 1000 ppm	STEL: 1300 ppm
	*		STEL: 3800 mg/m ³	STEL: 1900 mg/m ³	STEL: 2500 mg/m ³
Azoturo di sodio		TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	S+	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³	Ceiling: 0.3 mg/m ³	H*	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	TWA: 0.1 mg/m ³	D*	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	iho*
5	- ·	O : TD00	0 . DEO	A*	
Denominazione chimica	Francia	Germania TRGS	Germania DFG	Grecia	Ungheria
Etanolo	TWA: 1000 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 1000 ppm	TWA: 1900 mg/m ³
64-17-5	TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 380 mg/m ³	TWA: 380 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 3800 mg/m ³
	STEL: 5000 ppm		Peak: 800 ppm		
2 1 1	STEL: 9500 mg/m ³	T14/4 0 0 / 0	Peak: 1520 mg/m ³	T) 1/1 0 4	TIMA 0.4 / 0
Azoturo di sodio	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³		Peak: 0.4 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³

EGHS / EN Pagina 49/58

		T				,
	*				0.1 ppm	
					0.3 mg/m ³	
Denominazione chimica	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII		ttonia	Lituania
Sodium chloride 7647-14-5	-	-	-		5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Etanolo 64-17-5	STEL: 1000 ppm	-	STEL: 1000 ppm STEL: 1884 mg/m ³	TWA: 10	000 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³
Azoturo di sodio 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Sk*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ cute*	Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm	STEL: (0.1 mg/m ³ 0.3 mg/m ³ .da*	O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³
Denominazione chimica	Lussemburgo	Malta	Paesi Bassi		vegia	Polonia
Etanolo 64-17-5	-	-	TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1900 mg/m ³ H*	TWA: 9 STEL:	500 ppm 50 mg/m ³ 625 ppm 87.5 mg/m ³	
Azoturo di sodio 26628-22-8	Peau* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ H*	STEL: (0.1 mg/m ³ 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra*
Denominazione chimica	Portogallo	Romania	Slovacchia		venia	Spagna
Etanolo 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³ Ceiling: 1920 mg/m ³	TWA:	60 mg/m ³ 500 ppm 1000 ppm 920 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³
Azoturo di sodio 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm Cutânea*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³	STEL: ().1 mg/m³).3 mg/m³ K*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*
Denominazione chimi	ca S	Svezia	Svizzera		R	egno Unito
Etanolo 64-17-5	NGV: NGV: 1 Vägledande Vägledande l	500 ppm 000 mg/m³ KGV: 1000 ppm KGV: 1900 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m STEL: 1000 ppr STEL: 1920 mg/i	า ³ ท	TW TW <i>A</i> STE	A: 1000 ppm A: 1920 mg/m ³ EL: 3000 ppm L: 5760 mg/m ³
Azoturo di sodio 26628-22-8		0.1 mg/m ³ (GV: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m			A: 0.1 mg/m ³ EL: 0.3 mg/m ³ Sk*
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3 e; 2-metil-2H-isotiazol-3 (3:1); miscela di: 5-cloro-2 - 4-isotiazol-3-one; 2-metil-4-isotiazol-3- one 55965-84-9	-one 2-metil	-	S+ TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m			-

Limiti biologici di esposizione professionale

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione.

Livello derivato senza effetto (DNEL) Nessuna informazione disponibile. Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni).

EGHS / EN Pagina 50/58

Protezione delle mani Usare guanti adatti.

Protezione pelle e corpo Usare indumenti protettivi adatti.

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

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

Nessuno noto

Nessuno noto

Nessuno noto

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

soluzione acquosa **Aspetto** Colore trasparente Odore Inodore.

Soglia olfattiva Nessuna informazione disponibile

Proprietà Valori Note • Metodo

Punto di fusione / punto di

congelamento

Nessun informazioni disponibili Nessuno noto

Punto/intervallo di ebollizione Nessun informazioni disponibili Nessuno noto Infiammabilità (solidi, gas) Nessun informazioni disponibili Nessuno noto

Limite di infiammabilità in aria

Limiti superiori di infiammabilità o Nessun informazioni disponibili di esplosività

Limiti inferiori di infiammabilità o Nessun informazioni disponibili

di esplosività

Punto di infiammabilità Nessun informazioni disponibili Nessuno noto

Temperatura di autoaccensione 363 °C

Temperatura di decomposizione

Nessuno noto

7.4 Nessuno noto pH (come soluzione acquosa) Nessun informazioni disponibili Nessuna informazione disponibile Viscosità cinematica Nessun informazioni disponibili

Viscosità dinamica Nessun informazioni disponibili

Idrosolubilità Miscibile in acqua Nessun informazioni disponibili La solubilità/le solubilità Nessuno noto Nessun informazioni disponibili Coefficiente di ripartizione Nessuno noto Tensione di vapore Nessun informazioni disponibili Nessuno noto Nessuno noto

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

Nessun informazioni disponibili Densità di vapore Nessuno noto

Caratteristiche delle particelle

Dimensioni delle particelle Nessuna informazione disponibile Nessuna informazione disponibile Ripartizione delle particelle per

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

EGHS / EN Pagina 51 / 58

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 Nessuno.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Evitare il contatto con i metalli. Questo prodotto contiene azoturo di sodio. L'azoturo di sodio

può reagire con rame, ottone, piombo e stagno nelle tubature formando composti esplosivi

e gas tossici.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Metalli.

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.

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

Contatto con la pelle Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Non sono disponibili dati specifici

per la sostanza o mistura. Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni

allergiche in persone sensibili. (basata sui componenti).

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

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi Prurito. Eruzioni. Orticaria.

Tossicità acuta

Misure numeriche di tossicità

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

 STAmix (orale)
 25,375.60 mg/kg

 STAmix
 6,876.50 mg/l

EGHS / EN Pagina 52/58

(inalazione-polvere/nebbia) Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Sodium chloride	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat)1 h
Etanolo	= 7060 mg/kg (Rat)	-	= 116.9 mg/L (Rat)4 h = 133.8 mg/L (Rat)4 h
Azoturo di sodio	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg(Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-on e; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1); miscela di: 5-cloro-2-metil - 4-isotiazol-3-one; 2-metil-4-isotiazol-3- one (3:1)		= 87.12 mg/kg (Rabbit)	-

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

Corrosione/irritazione della pelle Nessuna informazione disponibile.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea o delle viePuò provocare una reazione allergica cutanea. 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 Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o

presunta.

11.2.2. Altre informazioni

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

EGHS / EN Pagina 53/58

Ecotossicità

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità per l'ambiente acquatico

Contiene 2E-05% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.

sconosciuta

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
Sodium chloride	-	LC50: 5560 - 6080mg/L	-	EC50: =1000mg/L (48h,
		(96h, Lepomis		Daphnia magna)
		macrochirus)		EC50: 340.7 - 469.2mg/L
		LC50: =12946mg/L (96h,		(48h, Daphnia magna)
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: 6020 - 7070mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: =7050mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
		LC50: 6420 - 6700mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: 4747 - 7824mg/L		
		(96h, Oncorhynchus		
		mykiss)		
Etanolo	-	LC50: 12.0 - 16.0mL/L	-	LC50: 9268 - 14221mg/L
		(96h, Oncorhynchus		(48h, Daphnia magna)
		mykiss)		EC50: =2mg/L (48h,
		LC50: >100mg/L (96h,		Daphnia magna)
		Pimephales promelas)		
		LC50: 13400 - 15100mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
Azoturo di sodio	-	LC50: =0.8mg/L (96h,	-	-
		Oncorhynchus mykiss)		
		LC50: =0.7mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: =5.46mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo:

Informazioni sull'Ingrediente

	iniormazioni sun ingrediente					
Denominazione chimica		Coefficiente di ripartizione				
	Etanolo	-0.35				
	miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one;	0.7				
	2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1); miscela di: 5-cloro-2-metil					
	- 4-isotiazol-3-one; 2-metil-4-isotiazol-3- one (3:1)					

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
Sodium chloride	La sostanza non è un PBT / vPvB

EGHS / EN Pagina 54 / 58

Etanolo	La sostanza non è un PBT / vPvB
Azoturo di sodio	La sostanza non è un PBT / vPvB
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one	La sostanza non è un PBT / vPvB
(3:1); miscela di: 5-cloro-2-metil - 4-isotiazol-3-one; 2-metil-4-isotiazol-3-	
one (3:1)	

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

Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale. Lavare frequentemente i tubi con acqua in caso di smaltimento di soluzioni

contenenti azoturo di sodio nelle tubature in metallo.

Imballaggio contaminato Non riutilizzare i contenitori vuoti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

IATA

14.1 Numero UN o numero ID Non regolamentato14.2 Designazione ufficiale ONU di Non regolamentato

trasporto

14.3 Classi di pericolo connesso al Non regolamentato

trasporto

14.4 Gruppo d'imballaggioNon regolamentato14.5 Pericoli per l'ambienteNon applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari
Nessuno

IMDG

14.1 Numero UN o numero IDNon regolamentato **14.2 Designazione ufficiale ONU di**Non regolamentato

trasporto

14.3 Classi di pericolo connesso al Non regolamentato

trasporto

14.4 Gruppo d'imballaggioNon regolamentato14.5 Pericoli per l'ambienteNon 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 Numero ONU Non regolamentato14.2 Designazione ufficiale ONU di Non regolamentato

trasporto

14.3 Classi di pericolo connesso al Non regolamentato

trasporto

14.4Gruppo d'imballaggioNon regolamentato14.5Pericoli per l'ambienteNon applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Disposizioni Particolari Nessuno

EGHS / EN Pagina 55/58

ADR

14.1 Numero UN o numero ID Non regolamentato14.2 Designazione ufficiale ONU di Non regolamentato

trasporto

14.3 Classi di pericolo connesso al Non regolamentato

trasporto

14.4 Gruppo d'imballaggio14.5 Pericoli per l'ambienteNon regolamentatoNon 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)

maiattie i refessionali (it 400 e; i ranola)		
Denominazione chimica	Numero RG francese	Titolo
Sodium chloride	RG 78	-
7647-14-5		
Etanolo	RG 84	-
64-17-5		

Paesi Bassi

Denominazione chimica	Paesi Bassi - Elenco dei	Paesi Bassi - Elenco dei	Paesi Bassi - Elenco delle
	cancerogeni	mutageni	tossine riproduttive
Etanolo	Present	-	Fertility Category 1A
			Development Category 1A
			Can be harmful via
			breastfeeding

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)

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

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

Non applicabile

UE - Prodotti fiitosanitari (1107/2009/CE)

Denominazione chimica	UE - Prodotti fiitosanitari (1107/2009/CE)	
Sodium chloride - 7647-14-5	Antiparassitario	

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

Denominazione chimica	Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR)
Sodium chloride - 7647-14-5	Tipo di prodotto 1: Igiene umana
Etanolo - 64-17-5	Tipo di prodotto 1: Igiene umana Tipo di prodotto 2:
	Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta

EGHS / EN Pagina 56/58

	sull'uomo o animali Tipo di prodotto 4: Settore
	dell'alimentazione umana e animale
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one	Tipo di prodotto 2: Disinfettanti e alghicidi non destinati
(3:1); miscela di: 5-cloro-2-metil - 4-isotiazol-3-one; 2-metil-4-isotiazol-3-	all'applicazione diretta sull'uomo o animali Tipo di prodotto
one (3:1) - 55965-84-9	4: Settore dell'alimentazione umana e animale Tipo di
	prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
	Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di
	raffreddamento e trattamento industriale Tipo di prodotto
	12: Preservanti contro la formazione di sostanze viscide
	(slimicidi) Tipo di prodotto 13: Preservanti per i fluidi
	utilizzati nella lavorazione o il taglio

Inventari Internazionali

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

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

EUH032 - A contatto con acidi libera gas molto tossici

EUH071 - Corrosivo per le vie respiratorie

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili

H300 - Letale se ingerito

H301 - Tossico se ingerito

H310 - Letale per contatto con la pelle

H311 - Tossico per contatto con la pelle

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H331 - Tossico se inalato

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

H410 - Molto tossico 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

Procedura di classificazione	
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Metodo Utilizzato
Tossicità acuta orale	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per via cutanea	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - gas	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - vapore	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia	Metodo di calcolo
Corrosione/irritazione della pelle	Metodo di calcolo
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo
Mutagenicità	Metodo di calcolo
Cancerogenicità	Metodo di calcolo

EGHS / EN Pagina 57/58

Tossicità per la riproduzione	Metodo di calcolo
STOT - esposizione singola	Metodo di calcolo
STOT - esposizione ripetuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica acuta	Metodo di calcolo
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Metodo di calcolo
Pericolo in caso di aspirazione	Metodo di calcolo
Ozono	Metodo di calcolo

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

Nota di revisione Modifiche significative nelle schede di sicurezza. Rivedere tutte le sezioni

Data di revisione 22-mag-2023

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

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza

EGHS / EN Pagina 58/58