SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA **DEL KIT**



Autoimmune EIA Anti-Sm Test Kit Denominazione del prodotto

Kit Numero(i) di catalogo 96SM

Data di revisione 02-apr-2024

Contenuto del kit

Numero(i) di catalogo	Denominazione del prodotto
220NC, 220ND	Negative Control
220HSP, 220HAN, 220HDS, 220HCE, 220HSS	Conjugate
200SM, 210SM	Anti-Sm Pos. Control/Anti-Sm Calibrator
230AW	Wash Concentrate
230AD	Sample Diluent
220TM	Substrate
220SM	Stop Solution

KITE / IT

Pagina 1/84



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 02-apr-2024 Numero di revisione 1.1

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del prodotto Negative Control

Numero(i) di catalogo 220NC, 220ND

Nanoforms Non applicabile

Sostanza/miscela pura Miscela

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

Uso raccomandato Reagente o componente di laboratorio in vitro

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 Laboratories, Diagnostic Group 4000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547

USA

<u>Soggetto giuridico / Indirizzo</u> 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

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

2.2. Elementi dell'etichetta

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] **Indicazioni di pericolo**

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

2.3. Altri pericoli

EGHS / IT Pagina 2/84

Contiene materiale di origine animale. (Capre).

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	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]			
Г	Glicerina	20 - 35	Non disponibile	200-289-5	Non classificato	-	-	-
	56-81-5							

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	- vapore - mg/l	ore - gas - ppm
Glicerina	12600	10000	2.75	Nessuna informazione	Nessuna
56-81-5				disponible	informazione
					disponible

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

Inalazione Trasportare l'infortunato all'aria aperta.

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

medico. Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno

15 minuti.

Contatto con la pelle Lavare con sapone e acqua.

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 Nessuna informazione disponibile.

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

Nota per i medici Contiene materiale di origine umana e/o componenti potenzialmente infettivi.

EGHS / IT Pagina 3/84

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

Nessuna informazione disponibile.

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 Garantire un'aerazione sufficiente.

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.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione

sicura

Garantire un'aerazione sufficiente.

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

EGHS / IT Pagina 4/84

Condizioni di immagazzinamento

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	Bu	Igaria	Croazia
Glicerina 56-81-5	1	-	TWA: 10 mg/m ³		-	TWA: 10 mg/m ³
Denominazione chimica	Cipro	Repubblica Ceca	Danimarca	Es	stonia	Finlandia
Glicerina 56-81-5	-	TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³	-	TWA:	10 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³
Denominazione chimica	Francia	Germania TRGS	Germania DFG	G	recia	Ungheria
Glicerina 56-81-5	3		TWA: 200 mg/m ³ Peak: 400 mg/m ³	TWA:	10 mg/m ³	-
Denominazione chimica	enominazione chimica Lussemburgo		Paesi Bassi	Norvegia		Polonia
Glicerina 56-81-5	-	-	-		-	TWA: 10 mg/m ³
Denominazione chimica	Denominazione chimica Portogallo		Slovacchia	Slo	venia	Spagna
Glicerina TWA: 10 mg/m ³ 56-81-5		-	TWA: 11 mg/m ³		200 mg/m ³ 400 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Denominazione chimic	ca	Svezia	Svizzera		R	egno Unito
Glicerina 56-81-5		-	TWA: 50 mg/m STEL: 100 mg/n			'A: 10 mg/m³ EL: 30 mg/m³

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

Seguire le precauzioni universali e standard per la manipolazione di materiali

potenzialmente infettivi.

EGHS / IT Pagina 5/84

Controlli dell'esposizione

ambientale

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico Liauido

Aspetto soluzione acquosa

Colore bianco Odore Inodore.

Soglia olfattiva Nessuna informazione disponibile

Proprietà Valori Note • Metodo Punto di fusione / punto di Nessuna informazione disponible Nessuno noto

congelamento

Punto di ebollizione iniziale e > 100 °C

intervallo di ebollizione

Infiammabilità Nessuna informazione disponible Nessuno noto Nessuno noto

Limite di infiammabilità in aria

Limiti superiori di infiammabilità oNessuna informazione disponible

di esplosività

Limiti inferiori di infiammabilità o Nessuna informazione disponible

di esplosività

Punto di infiammabilità

Temperatura di autoaccensione Nessuna informazione disponible Nessuno noto Temperatura di decomposizione Nessuno noto

Nessuna informazione disponible Nessuno noto

pH (come soluzione acquosa) Nessuna informazione disponible Nessuna informazione disponibile

Nessuna informazione disponible Viscosità cinematica Nessuno noto Nessuna informazione disponible Viscosità dinamica Nessuno noto

Idrosolubilità Miscibile in acqua

Nessuna informazione disponible Solubilità Nessuno noto Coefficiente di ripartizione Nessuna informazione disponible Nessuno noto Tensione di vapore Nessuna informazione disponible Nessuno noto Densità relativa Nessuna informazione disponible Nessuno noto

Nessuna informazione disponible Peso specifico apparente Densità del liquido Nessuna informazione disponible

Densità di vapore relativa Nessuna informazione disponible 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

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività Nessuna informazione disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali. Stabilità

Pagina 6/84

Dati esplosione

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna durante la normale trasformazione. Possibilità di reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna nota in base alle informazioni fornite. Materiali incompatibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione

pericolosi

Nessuna nota 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 di prove specifici per la sostanza o miscela.

Contatto con gli occhi Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.

Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Contatto con la pelle

Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Ingestione

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi Nessuna informazione disponibile.

Tossicità acuta

Misure numeriche di tossicità Nessuna informazione disponibile

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

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

Corrosione/irritazione della pelle Nessuna informazione disponibile.

Gravi danni oculari/irritazione

oculare

Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea o delle vieNessuna informazione disponibile. respiratorie

Pagina 7/84

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 interferenza con il sistema 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.

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)		

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessuna informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo:

Informazioni sull'Ingrediente

informazioni oan ingroafonto						
Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione					
Glicerina	-1.75					

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

EGHS / IT Pagina 8/84

Valutazione PBT e vPvB Nessuna informazione disponibile.

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB		
Glicerina	La sostanza non è un PBT / vPvB		

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il

sistema 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.

Imballaggio contaminato

Non riutilizzare i contenitori vuoti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

IATA

14.1 Numero ONU 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 Nessuna

IMDG

14.1 Numero ONU 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

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 Nessuna

Pagina 9/84

ADR

14.1 Numero ONU 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 Nessuna

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

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 non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV) Questo prodotto non contiene 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

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 utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

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

EGHS / IT Pagina 10/84

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 delle linee guida sull'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 Riformattazione e aggiornamento di informazioni esistenti.

Data di revisione 02-apr-2024

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 la manipolazione, l'utilizzo, il trattamento, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio del prodotto nella maniera più sicura 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 non 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 / IT Pagina 11/84



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 13-nov-2023 Numero di revisione 1.4

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del prodotto Conjugate

Numero(i) di catalogo 220HSP, 220HAN, 220HDS, 220HCE, 220HSS

Nanoforms Non applicabile

Sostanza/miscela pura Miscela

Contiene 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-

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

Uso raccomandato Reagente o componente di laboratorio in vitro

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 Laboratories, Diagnostic Group 4000 Alfred Nobel Drive

Hercules, California 94547

USA

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)

2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-

EGHS / IT Pagina 12/84



Segnalazione Attenzione

Indicazioni di pericolo

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

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

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

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. (Capre).

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 (lungo termine)
Glicerina 56-81-5	0.3 - 0.99	Non disponibile	200-289-5	Non classificato	1	•	1
Segreto commerciale	0.01 - 0.099	Non disponibile	Certificato	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	Skin Sens. 1A :: C>=0.0015%	10	1
Sodium chloride 7647-14-5	0.001 - 0.01	Non disponibile	231-598-3	Non classificato	-	-	-

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	- vapore - mg/l	ore - gas - ppm

EGHS / IT Pagina 13/84

Denominazione chimica	LD50 orale mg/kg	LD50 dermico mg/kg	LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l		Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm
Glicerina 56-81-5	12600	10000	2.75	Nessuna informazione disponible	Nessuna informazione disponible
Segreto commerciale	232 120	200	Nessuna informazione disponible	Nessuna informazione disponible	Nessuna informazione disponible
Sodium chloride 7647-14-5	3550	10000	Nessuna informazione disponible	Nessuna informazione disponible	Nessuna informazione disponible

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 Trasportare l'infortunato all'aria aperta.

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

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

prodotto chimico 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.

EGHS / IT Pagina 14/84

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 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 Onione Edropea Adstria Deiglo Bulgaria Croazia	Denominazione chimica	Unione Europea	Austria	Belgio	Bulgaria	Croazia
--	-----------------------	----------------	---------	--------	----------	---------

EGHS / IT Pagina 15/84

-	-	TWA: 10 mg/m ³		-	TWA: 10 mg/m ³
	T) \(\lambda \) \(\text{O} \) \(\				
-		-		-	-
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
Cipro		Danimarca	_		Finlandia
-	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA:	10 mg/m³	TWA: 20 mg/m ³
	Ceiling: 15 mg/m ³				
Francia	Germania TRGS	Germania DFG	G	recia	Ungheria
TWA: 10 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³	TWA:	10 mg/m ³	-
-	_	Peak: 400 mg/m ³		-	
-	-	TWA: 0.2 mg/m ³		_	-
		skin sensitizer			
Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Le	ttonia	Lituania
-	-	-	TWA:	5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
				ŭ	ŭ
Lussemburgo	Malta	Paesi Bassi	No	rvegia	Polonia
-	-	-		-	TWA: 10 mg/m ³
Portogallo	Romania	Slovacchia	Slo	venia	Spagna
TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 11 mg/m ³	TWA: 2	.00 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
· ·					· ·
a S	vezia	Svizzera		R	egno Unito
Glicerina		TWA: 50 mg/m ³		TW	A: 10 mg/m ³
					EL: 30 mg/m ³
	-	S+			-
		TWA: 0.2 mg/m	3		
	TWA: 10 mg/m³ - Irlanda - Lussemburgo - Portogallo TWA: 10 mg/m³	Cipro Repubblica Ceca TWA: 10 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³ Francia Germania TRGS TWA: 10 mg/m³ TWA: 200 mg/m³	Sh+	- TWA: 0.05 mg/m³ - Sh+ Cipro Repubblica Ceca Danimarca Es - TWA: 10 mg/m³ - TWA: 200 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³ - TWA: 200 mg/m³ Francia Germania TRGS Germania DFG Gi TWA: 10 mg/m³ TWA: 200 mg/m³ Peak: 400 mg/m³ TWA: 0.2 mg/m³ Peak: 0.4 mg/m³ skin sensitizer Irlanda Italia MDLPS Italia AIDII Lei TWA: Lussemburgo Malta Paesi Bassi Noi TWA: 10 mg/m³ - TWA: 200 mg/m³ TWA: 200 mg/m³ Si Divacchia Slo TWA: 10 mg/m³ - TWA: 11 mg/m³ TWA: 200 mg/m³ STEL: 400 mg/m³ STEL: 400 mg/m³	- TWA: 0.05 mg/m³

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.

EGHS / IT Pagina 16/84

Nessuno noto

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico Liquido

Aspetto soluzione acquosa
Colore giallo ambra
Odore Inodore.

Soglia olfattiva Nessuna informazione disponibile

<u>Proprietà</u> <u>Valori</u> <u>Note • Metodo</u>

Punto di fusione / punto di Nessuna informazione disponible Nessuno noto

congelamento
Punto di ebollizione iniziale e 100 °C

intervallo di ebollizione

Infiammabilità Nessuna informazione disponible Nessuno noto Limite di infiammabilità in aria Nessuno noto

Limiti superiori di infiammabilità oNessuna informazione disponible

di esplosività

Limiti inferiori di infiammabilità o Nessuna informazione disponible

di esplosività

Punto di infiammabilità Nessuna informazione disponible Nessuno noto

Temperatura di autoaccensione Nessuna informazione disponible

Temperatura di decomposizione pH

7.2

pH (come soluzione acquosa) Nessuna informazione disponible Nessuna informazione disponibile

Viscosità cinematicaNessuna informazione disponibleNessuno notoViscosità dinamicaNessuna informazione disponibleNessuno noto

Idrosolubilità Miscibile in acqua

Solubilità
Nessuna informazione disponible
Coefficiente di ripartizione
Tensione di vapore
Densità relativa
Nessuna informazione disponible
Nessuno noto
Nessuna informazione disponible
Nessuno noto
Nessuna informazione disponible
Nessuno noto

Peso specifico apparente
Densità del liquido

Nessuna informazione disponible
Nessuna informazione disponible

Densità di vapore relativa Nessuna informazione disponible Nessuno noto

Caratteristiche delle particelle

Dimensioni delle particelle Ripartizione delle particelle perNessuna informazione disponibile

Nessuna informazione disponibile

dimensione

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni sulle classe di pericolo

Non applicabile

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività Nessuna informazione disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

Dati esplosione

Sensibilità all'impatto meccanicoNessuna. Sensibilità alla scarica statica Nessuna.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

EGHS / IT Pagina 17/84

Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione

pericolosi

Nessuna nota 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 di prove specifici per la sostanza o miscela.

Contatto con gli occhi Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.

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

specifici per la sostanza o miscela. Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare

reazioni allergiche in persone sensibili (basata sui componenti).

Ingestione Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi Prurito. Eruzioni. Orticaria.

Tossicità acuta

Misure numeriche di tossicità Nessuna informazione disponibile

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
Segreto commerciale	232 - 249 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	= 0.11 mg/L (Rat) 4 h
	= 120 mg/kg (Rat)		
Sodium chloride	= 3550 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg(Rabbit)	> 42 mg/L (Rat)1 h

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

Corrosione/irritazione della pelle Nessuna informazione disponibile.

Gravi danni oculari/irritazione

oculare

Nessuna informazione disponibile.

EGHS / IT Pagina 18 / 84

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 interferenza con il sistema 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 L'impatto ambientale di questo prodotto non è stato completamente indagato.

Tossicità per l'ambiente acquatico Contiene 0.94151% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico. **sconosciuta**

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i	Crostacei
			microrganismi	
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)		
		LC50: 4747 - 7824mg/L		
		(96h, Oncorhynchus		

EGHS / IT Pagina 19/84

	mykiee)	
	iliykiss <i>)</i>	

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
Glicerina	-1.75
Segreto commerciale	-0.26

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
Segreto commerciale	La sostanza non è un PBT / vPvB
Sodium chloride	La sostanza non è un PBT / vPvB

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il

sistema 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

Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione

ambientale.

Imballaggio contaminato

Non riutilizzare i contenitori vuoti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

<u>IATA</u>

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

trasporto

inutilizzati

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 Nessuna

IMDG

EGHS / IT Pagina 20/84

Conjugate Data di revisione 13-nov-2023

14.1 Numero ONU 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 Nessuna

Nessuna informazione disponibile 14.7 Trasporto marittimo alla

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 Nessuna

ADR

14.1 Numero ONU 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 Nessuna

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 leggermente pericoloso per l'acqua (WGK 1) (WGK)

Unione Europea

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

Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

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

Denominazione chimica	Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII	Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV
Segreto commerciale -	Use restricted. See entry 75.	-

EGHS / IT Pagina 21 / 84

Conjugate

-

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)

110g01411101110 0411 111001411 (02) 111 02012012 (21 11)	
Denominazione chimica	Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR)
Segreto commerciale -	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 Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Sodium chloride - 7647-14-5	Tipo di prodotto 1: Igiene umana

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 utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

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

EUH071 - Corrosivo per le vie respiratorie

H301 - Tossico se ingerito

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

H330 - Letale 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					

EGHS / IT Pagina 22/84

Conjugate

Metodo di calcolo
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 delle linee guida sull'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 Riformattazione e aggiornamento di informazioni esistenti.

Data di revisione 13-nov-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 la manipolazione, l'utilizzo, il trattamento, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio del prodotto nella maniera più sicura 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 non 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 / IT Pagina 23/84



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 02-apr-2024 Numero di revisione 1.1

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del prodottoAnti-Sm Pos. Control/Anti-Sm Calibrator

Numero(i) di catalogo 200SM, 210SM

Nanoforms Non applicabile

Sostanza/miscela pura Miscela

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

Uso raccomandato Reagente o componente di laboratorio in vitro

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 Laboratories, Diagnostic Group 4000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547

USA

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

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

2.2. Elementi dell'etichetta

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] **Indicazioni di pericolo**

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

2.3. Altri pericoli

EGHS / IT Pagina 24/84

Contiene materiale di origine animale. (Capre).

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	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]			
Γ	Glicerina	35 - 50	Non disponibile	200-289-5	Non classificato	-	-	-
	56-81-5							

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	
	mg/kg	mg/kg	- polvere/nebbia - mg/l	- vapore - mg/l	ore - gas - ppm
Glicerina	12600	10000	2.75	Nessuna informazione	Nessuna
56-81-5				disponible	informazione
					disponible

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

Inalazione Trasportare l'infortunato all'aria aperta.

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

medico. Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno

15 minuti.

Contatto con la pelle Lavare con sapone e acqua.

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 Nessuna informazione disponibile.

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

Nota per i medici Contiene materiale di origine umana e/o componenti potenzialmente infettivi.

EGHS / IT Pagina 25/84

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

Nessuna informazione disponibile.

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 Garantire un'aerazione sufficiente.

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.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione

sicura

Garantire un'aerazione sufficiente.

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

EGHS / IT Pagina 26 / 84

Condizioni di immagazzinamento 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	Bu	Igaria	Croazia
Glicerina 56-81-5	1	-	TWA: 10 mg/m ³		-	TWA: 10 mg/m ³
Denominazione chimica	Cipro	Repubblica Ceca	Danimarca	Es	stonia	Finlandia
Glicerina 56-81-5	-	TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³	-	TWA:	10 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³
Denominazione chimica	Francia	Germania TRGS	Germania DFG	G	recia	Ungheria
Glicerina 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ Peak: 400 mg/m ³	TWA:	10 mg/m ³	-
Denominazione chimica	Lussemburgo	Malta	Paesi Bassi	No	rvegia	Polonia
Glicerina 56-81-5	-	-	-		-	TWA: 10 mg/m ³
Denominazione chimica	Portogallo	Romania	Slovacchia	Slo	venia	Spagna
Glicerina 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 11 mg/m ³		200 mg/m ³ 400 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Denominazione chimic	ca	Svezia	Svizzera		R	egno Unito
Glicerina 56-81-5		-	TWA: 50 mg/m STEL: 100 mg/n			'A: 10 mg/m³ EL: 30 mg/m³

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

Seguire le precauzioni universali e standard per la manipolazione di materiali

potenzialmente infettivi.

EGHS / IT Pagina 27/84

Controlli dell'esposizione

ambientale

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico Liauido

Aspetto soluzione acquosa

Colore bianco Odore Inodore.

Soglia olfattiva Nessuna informazione disponibile

Proprietà Valori Note • Metodo Punto di fusione / punto di Nessuna informazione disponible Nessuno noto

congelamento

Punto di ebollizione iniziale e > 100 °C

intervallo di ebollizione

Infiammabilità Nessuna informazione disponible Nessuno noto Nessuno noto

Limite di infiammabilità in aria

Limiti superiori di infiammabilità oNessuna informazione disponible

di esplosività

Limiti inferiori di infiammabilità o Nessuna informazione disponible

di esplosività

Punto di infiammabilità

Temperatura di autoaccensione Nessuna informazione disponible Nessuno noto

Temperatura di decomposizione Nessuno noto Nessuna informazione disponible Nessuno noto

Nessuna informazione disponible pH (come soluzione acquosa) Nessuna informazione disponibile

Nessuna informazione disponible Viscosità cinematica Nessuno noto Nessuna informazione disponible Viscosità dinamica Nessuno noto

Idrosolubilità Miscibile in acqua

Nessuna informazione disponible Solubilità Nessuno noto Coefficiente di ripartizione Nessuna informazione disponible Nessuno noto Tensione di vapore Nessuna informazione disponible Nessuno noto Densità relativa Nessuna informazione disponible Nessuno noto

Nessuna informazione disponible Peso specifico apparente Densità del liquido Nessuna informazione disponible

Densità di vapore relativa Nessuna informazione disponible 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

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività Nessuna informazione disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali. Stabilità

Pagina 28 / 84

Dati esplosione

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

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 Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Metalli.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna nota 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 di prove specifici per la sostanza o miscela.

Contatto con gli occhi Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.

Contatto con la pelle Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.

Ingestione Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi Nessuna informazione disponibile.

Tossicità acuta

Misure numeriche di tossicità Nessuna informazione disponibile

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

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

Corrosione/irritazione della pelle Nessuna informazione disponibile.

Gravi danni oculari/irritazione

oculare

Nessuna informazione disponibile.

EGHS / IT Pagina 29 / 84

Sensibilizzazione cutanea o delle vieNessuna informazione disponibile. respiratorie

Mutagenicità sulle cellule germinali Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione Nessuna informazione disponibile.

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

STOT - esposizione ripetutaNessuna 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 interferenza con il sistema 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.

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)		

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessuna informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo:

Informazioni sull'Ingrediente

nii o nii a nigi o nii o						
Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione					
Glicerina	-1.75					

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile.

EGHS / IT Pagina 30/84

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Nessuna informazione disponibile.

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
Glicerina	La sostanza non è un PBT / vPvB

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il

sistema 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.

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Imballaggio contaminato

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

IATA

14.1 Numero ONU 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 Nessuna

IMDG

Non regolamentato 14.1 Numero ONU o numero ID 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 Nessuna

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

Pagina 31 / 84

Data di revisione 02-apr-2024

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Disposizioni Particolari Nessuna

ADR

14.1 Numero ONU 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 Nessuna

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

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 non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV) Questo prodotto non contiene 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

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 utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

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

EGHS / IT Pagina 32/84

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 delle linee guida sull'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 Riformattazione e aggiornamento di informazioni esistenti.

Data di revisione 02-apr-2024

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 la manipolazione, l'utilizzo, il trattamento, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio del prodotto nella maniera più sicura 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 non 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 / IT Pagina 33/84



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 02-apr-2024 Numero di revisione 1.5

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del prodotto Wash Concentrate

Numero(i) di catalogo 230AW

Nanoforms Non applicabile

Sostanza/miscela pura Miscela

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

Uso raccomandato Reagente o componente di laboratorio in vitro

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 Laboratories, Diagnostic Group 4000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547

USA

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

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

2.2. Elementi dell'etichetta

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] **Indicazioni di pericolo**

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

2.3. Altri pericoli

EGHS / IT Pagina 34/84

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]			
Г	Sodium chloride	10 - 20	Non disponibile	231-598-3	Non classificato	-	-	-
	7647-14-5							

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	- vapore - mg/l	ore - gas - ppm
Sodium chloride	3550	10000	Nessuna informazione	Nessuna informazione	Nessuna
7647-14-5			disponible	disponible	informazione
					disponible

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

Inalazione Trasportare l'infortunato all'aria aperta.

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 Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico. Lavare la pelle

con acqua e sapone.

Ingestione Sciacquare la bocca.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi Nessuna informazione disponibile.

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

Nota per i medici Trattare sintomaticamente.

EGHS / IT Pagina 35 / 84

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

Nessuna informazione disponibile.

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 Garantire un'aerazione sufficiente.

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

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

Garantire un'aerazione sufficiente.

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 in conformità alle istruzioni sul prodotto e riportate in etichetta.

EGHS / IT Pagina 36/84

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	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Lettonia	Lituania
Sodium chloride	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
7647-14-5					-

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 Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.

Protezione pelle e corpo Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.

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 bianco Odore Inodore.

Soglia olfattiva Nessuna informazione disponibile

Proprietà Valori Note • Metodo Nessuna informazione disponible

Punto di ebollizione iniziale e > 100 °C

intervallo di ebollizione

Pagina 37 / 84

Nessuno noto

Punto di fusione / punto di

congelamento

Infiammabilità Nessuna informazione disponible Nessuno noto Nessuno noto Limite di infiammabilità in aria

Limiti superiori di infiammabilità o Nessuna informazione disponible

di esplosività

Limiti inferiori di infiammabilità o Nessuna informazione disponible

di esplosività

Punto di infiammabilità Nessuna informazione disponible Nessuno noto Temperatura di autoaccensione Nessuna informazione disponible Nessuno noto Temperatura di decomposizione Nessuno noto

7.3

Nessuna informazione disponible pH (come soluzione acquosa) Viscosità cinematica Nessuna informazione disponible Viscosità dinamica Nessuna informazione disponible Idrosolubilità Miscibile in acqua

Solubilità Nessuna informazione disponible Nessuna informazione disponible Coefficiente di ripartizione Tensione di vapore Nessuna informazione disponible

Nessuna informazione disponible Densità relativa Nessuna informazione disponible Peso specifico apparente Nessuna informazione disponible Densità del liquido Nessuna informazione disponible

Densità di vapore relativa Caratteristiche delle particelle Dimensioni delle particelle

Ripartizione delle particelle per dimensione

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

Nessuna informazione disponibile

Nessuna informazione disponibile

10.1. Reattività

Nessuna informazione disponibile. Reattività

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile in condizioni normali.

Dati esplosione

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna durante la normale trasformazione. Possibilità di reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nota in base alle informazioni fornite. Condizioni da evitare

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna nota in base alle informazioni fornite. Materiali incompatibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

Pagina 38 / 84

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 di prove specifici per la sostanza o miscela.

Contatto con gli occhi Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.

Contatto con la pelle Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.

Ingestione Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi Nessuna informazione disponibile.

Tossicità acuta

Misure numeriche di tossicità Nessuna informazione disponibile

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

STAmix (orale) 25,431.70 mg/kg

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Sodium chloride	= 3550 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat) 1 h

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

Corrosione/irritazione della pelle Nessuna informazione disponibile.

Gravi danni oculari/irritazione

oculare

Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea o delle vieNessuna informazione disponibile. respiratorie

Mutagenicità sulle cellule germinali Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione Nessuna informazione disponibile.

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

EGHS / IT Pagina 39/84

Pericolo in caso di aspirazione

Nessuna informazione disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferente endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema 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 L'impatto ambientale di questo prodotto non è stato completamente indagato.

Tossicità per l'ambiente acquatico

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

sconosciuta

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i	Crostacei
			microrganismi	
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)		

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessuna informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo: Non sono disponibili dati per questo prodotto.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Nessuna informazione disponibile.

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB	
Sodium chloride	La sostanza non è un PBT / vPvB	

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

EGHS / IT Pagina 40/84

Proprietà di interferenza con il sistema 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.

Imballaggio contaminato Non riutilizzare i contenitori vuoti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

IATA

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

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 Nessuna

IMDG

14.1 Numero ONU 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 Nessuna

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 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Disposizioni Particolari Nessuna

ADR

14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato

14.2 Designazione ufficiale ONU di Non regolamentato trasporto

14.3 Classi di pericolo connesso al Non regolamentato trasporto

Pagina 41 / 84

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

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Disposizioni Particolari Nessuna

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 7647-14-5	RG 78	-

Germania

Classe di pericolo per l'acqua leggermente pericoloso per l'acqua (WGK 1) (WGK)

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 non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV) Questo prodotto non contiene 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 (LIF) n. 528/2012 (RPR)

regulariento sur biociar (OE) il: 020/2012 (Bi R)						
Denominazione chimica	Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR)					
Sodium chloride - 7647-14-5	Tipo di prodotto 1: Igiene umana					

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 utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

·

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
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 delle linee guida sull'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 Riformattazione e aggiornamento di informazioni esistenti.

Data di revisione 02-apr-2024

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 / IT Pagina 43/84

prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire la manipolazione, l'utilizzo, il trattamento, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio del prodotto nella maniera più sicura 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 non 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 / IT Pagina 44/84



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 02-apr-2024 Numero di revisione 1.1

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del prodotto Sample Diluent

Numero(i) di catalogo 230AD

Nanoforms Non applicabile

Sostanza/miscela pura Miscela

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

Uso raccomandato Reagente o componente di laboratorio in vitro

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 Laboratories, Diagnostic Group 4000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547

USA

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

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

2.2. Elementi dell'etichetta

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] **Indicazioni di pericolo**

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

2.3. Altri pericoli

EGHS / IT Pagina 45/84

Contiene materiale di origine animale. (Capre).

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]			
Sodium chloride 7647-14-5	1 - 2.5	Non disponibile	231-598-3	Non classificato	-	-	-

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	- vapore - mg/l	ore - gas - ppm
Sodium chloride	3550	10000	Nessuna informazione	Nessuna informazione	Nessuna
7647-14-5			disponible	disponible	informazione
					disponible

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

Inalazione Trasportare l'infortunato all'aria aperta.

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 Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico. Lavare la pelle

con acqua e sapone.

Ingestione Sciacquare la bocca.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi Nessuna informazione disponibile.

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

Nota per i medici Trattare sintomaticamente.

EGHS / IT Pagina 46/84

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

Nessuna informazione disponibile.

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 Garantire un'aerazione sufficiente.

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

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

Garantire un'aerazione sufficiente.

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 in conformità alle istruzioni sul prodotto e riportate in etichetta.

EGHS / IT Pagina 47/84

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	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Lettonia	Lituania
Sodium chloride	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
7647-14-5					-

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 Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.

Protezione pelle e corpo Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.

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 bianco Odore Inodore.

Soglia olfattiva Nessuna informazione disponibile

Proprietà Valori Punto di fusione / punto di

congelamento

Punto di ebollizione iniziale e

intervallo di ebollizione

> 100 °C

Pagina 48 / 84

Note • Metodo Nessuno noto

Nessuna informazione disponible

Infiammabilità Limite di infiammabilità in aria Nessuna informazione disponible

Nessuna informazione disponible

Nessuno noto Nessuno noto

Limiti superiori di infiammabilità o Nessuna informazione disponible

di esplosività

Limiti inferiori di infiammabilità o Nessuna informazione disponible

di esplosività

Punto di infiammabilità Nessuna informazione disponible Nessuno noto Temperatura di autoaccensione Nessuna informazione disponible Nessuno noto Temperatura di decomposizione Nessuno noto

7.3

Nessuna informazione disponible pH (come soluzione acquosa) Viscosità cinematica Nessuna informazione disponible Viscosità dinamica Nessuna informazione disponible Idrosolubilità

Miscibile in acqua

Solubilità Nessuna informazione disponible Nessuna informazione disponible Coefficiente di ripartizione Tensione di vapore Nessuna informazione disponible Nessuna informazione disponible Densità relativa Nessuna informazione disponible Peso specifico apparente Nessuna informazione disponible Densità del liquido

Densità di vapore relativa Caratteristiche delle particelle

Dimensioni delle particelle Ripartizione delle particelle per dimensione

Nessuna informazione disponibile Nessuna informazione disponibile 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 Nessuna. Nessuna. Sensibilità alla scarica statica

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

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

e gas tossici.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Metalli.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

EGHS / IT Pagina 49 / 84

Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna nota 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 di prove specifici per la sostanza o miscela.

Contatto con gli occhi Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.

Contatto con la pelle Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.

Ingestione Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi Nessuna informazione disponibile.

Tossicità acuta

Misure numeriche di tossicità Nessuna informazione disponibile

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione	
Sodium chloride	= 3550 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat)1 h	

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

Corrosione/irritazione della pelle Nessuna informazione disponibile.

Gravi danni oculari/irritazione

oculare

Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea o delle vieNessuna informazione disponibile. respiratorie

Mutagenicità sulle cellule germinali Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione Nessuna informazione disponibile.

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

EGHS / IT Pagina 50/84

Pericolo in caso di aspirazione

Nessuna informazione disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferente endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema 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 L'impatto ambientale di questo prodotto non è stato completamente indagato.

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
Sodium chloride	-	LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, 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)	-	EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessuna informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo: Non sono disponibili dati per questo prodotto.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Nessuna informazione disponibile.

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB		
Sodium chloride	La sostanza non è un PBT / vPvB		

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

EGHS / IT Pagina 51/84

Proprietà di interferenza con il sistema 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.

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Imballaggio contaminato

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

IATA

14.1 Numero ONU 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 Nessuna

IMDG

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

14.3 Classi di pericolo connesso al Non regolamentato trasporto Non regolamentato

14.4 Gruppo d'imballaggio 14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni Particolari 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 Nessuna

ADR

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

14.3 Classi di pericolo connesso al Non regolamentato

Pagina 52 / 84

trasporto

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

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari Nessuna

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		

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 non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV) Questo prodotto non contiene 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)

02 11040tti 111004111taii (110112000102)	
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		

<u>Inventari internazionali</u> 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 utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

Legenda

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

EGHS / IT Pagina 53/84

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

Dragodura di algorificazione	
Procedura di classificazione	<u> </u>
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 delle linee guida sull'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 Riformattazione e aggiornamento di informazioni esistenti.

Data di revisione 02-apr-2024

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 la manipolazione, l'utilizzo, il trattamento, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio del prodotto nella maniera

EGHS / IT Pagina 54/84

più sicura 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 non 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 / IT Pagina 55/84



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 13-nov-2023 Numero di revisione 1.3

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del prodotto Substrate

Numero(i) di catalogo 220TM

Nanoforms Non applicabile

Sostanza/miscela pura Miscela

Contiene Metanolo

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

Uso raccomandato Reagente o componente di laboratorio in vitro

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 Laboratories, Diagnostic Group 4000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547

USA

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

Tossicità acuta - per via orale	Categoria 4 - (H302)
Tossicità acuta - per via cutanea	Categoria 4 - (H312)
Tossicità acuta - Inalazione (Polveri/Nebbie)	Categoria 4 - (H332)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Categoria 2 - (H319)
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	Categoria 1

2.2. Elementi dell'etichetta

EGHS / IT Pagina 56/84

Contiene Metanolo



Segnalazione

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H302 - Nocivo se ingerito

H312 - Nocivo per contatto con la pelle

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H332 - Nocivo se inalato

H370 - Provoca danni agli organi

EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle

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

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

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

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

P308 + P311 - In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico

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

2.3. Altri pericoli

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]			
Metanolo	10 - 20	Non disponibile	200-659-6	Acute Tox. 3 (H301)	STOT SE 1 ::	-	-
67-56-1			(603-001-00	Acute Tox. 3 (H311)	C>=1%		
			-X)	Acute Tox. 3 (H331)			
				STOT SE 1 (H370)			
				Flam. Liq. 2 (H225)			
Acetone	10 - 20	Non disponibile	200-662-2	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
67-64-1			(606-001-00	STOT SE 3 (H336)			
			-8)	Flam. Liq. 2 (H225)			
				(EUH066)			
Dimetilsolfossido	2.5 - 5	Non disponibile	200-664-3	Non classificato	-	-	-
67-68-5							
[1,1-Biphenyl]-4,4-di	0.1 -	Non disponibile	259-364-6	Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
amine,	0.299			Eye Irrit. 2 (H319)			
3,3,5,5-tetramethyl-				STOT SE 3 (H335)			
54827-17-7							
Acqua ossigenata	0.01 -	Non disponibile	231-765-0	Acute Tox. 4 (H302)	Eye Dam. 1 ::	_	_
7722-84-1	0.099		(008-003-00	Acute Tox. 4 (H332)	8%<=C<50%		

EGHS / IT Pagina 57/84

-9) Skin Corr. 1A (H3 ⁻ Eye Dam. 1 (H31 STOT SE 3 (H33 Ox. Liq. 1 (H271	8) 5%<=C<8% 6) Ox. Liq. 1 :: C>=70% Ox. Liq. 2 :: 50%<=C<70% Skin Corr. 1A ::
	C>=70% Skin Corr. 1B :: 20%<=C<70% STOT SE 3 :: C>=35%

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		
	mg/kg	mg/kg	- polvere/nebbia - mg/l		ore - gas - ppm
Metanolo	6200	15840	Nessuna informazione	41.6976	Nessuna
67-56-1			disponible		informazione
					disponible
Acetone	5800	15700	100.2	Nessuna informazione	Nessuna
67-64-1				disponible	informazione
J. J				G. G. F. G. F. F. G. F.	disponible
Dimetilsolfossido	28300	40000	Nessuna informazione	Nessuna informazione	Nessuna
67-68-5			disponible	disponible	informazione
0. 00 0			d	шор от шого	disponible
Acqua ossigenata	1518	9200	2	Nessuna informazione	Nessuna
7722-84-1				disponible	informazione
				·	disponible

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

Avarantana ganarias	Mastrore guarta cabada di dati di sigurazza al madica procenta
Avvertenza generica	Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.

Inalazione Trasportare l'infortunato all'aria aperta. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione,

consultare un medico. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico. Se la respirazione si

è interrotta, provvedere con respirazione artificiale. Consultare subito un medico.

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

minuti. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Non raschiare l'area colpita. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e

persiste.

Contatto con la pelle Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Se il sintomo persiste,

rivolgersi ad un medico.

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

una persona in stato di incoscienza. Consultare un medico.

Autoprotezione del primo Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto, prendere

EGHS / IT Pagina 58/84

soccorritore precauzioni per proteggersi e prevenire la diffusione della contaminazione. Evitare il

contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Evitare di respirare vapori o nebbie. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Per ulteriori informazioni, cfr.

Sezione 8.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

respiro sibilante. Difficoltà nella respirazione.

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

Nota per i medici Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

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

Nessuna informazione disponibile.

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. Evitare di respirare vapori o nebbie.

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

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

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

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

EGHS / IT Pagina 59/84

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. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Evitare di respirare vapori o nebbie. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

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 fuori della portata dei bambini. Conservare sotto chiave. 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
Metanolo	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm
67-56-1	TWA: 260 mg/m ³	TWA: 260 mg/m ³	TWA: 266 mg/m ³	TWA: 260.0 mg/m ³	TWA: 260 mg/m ³
	*	STEL 800 ppm	STEL: 250 ppm	K*	*
		STEL 1040 mg/m ³	STEL: 333 mg/m ³		
		H*	D*		
Acetone	TWA: 500 ppm	TWA: 500 ppm	TWA: 246 ppm	STEL: 1400 mg/m ³	TWA: 500 ppm
67-64-1	TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 1200 mg/m ³	TWA: 594 mg/m ³	TWA: 600 mg/m ³	TWA: 1210 mg/m ³
	-	STEL 2000 ppm	STEL: 492 ppm		
		STEL 4800 mg/m ³	STEL: 1187 mg/m ³		
Dimetilsolfossido	-	TWA: 50 ppm	-	-	-
67-68-5		TWA: 160 mg/m ³			
		H*			
Acqua ossigenata	-	TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm	TWA: 1.5 mg/m ³	TWA: 1 ppm
7722-84-1		TWA: 1.4 mg/m ³	TWA: 1.4 mg/m ³		TWA: 1.4 mg/m ³
		STEL 2 ppm			STEL: 2 ppm
		STEL 2.8 mg/m ³			STEL: 2.8 mg/m ³
Denominazione chimica	Cipro	Repubblica Ceca	Danimarca	Estonia	Finlandia
Metanolo	*	TWA: 250 mg/m ³	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm
67-56-1	TWA: 200 ppm	Ceiling: 1000 mg/m ³	TWA: 260 mg/m ³	TWA: 250 mg/m ³	TWA: 270 mg/m ³
	TWA: 260 mg/m ³	D*	H*	STEL: 250 ppm	STEL: 250 ppm
			STEL: 400 ppm	STEL: 350 mg/m ³	STEL: 330 mg/m ³
			STEL: 520 mg/m ³	A*	iho*
Acetone	*	TWA: 800 mg/m ³	TWA: 250 ppm	TWA: 500 ppm	TWA: 500 ppm
67-64-1	TWA: 500 ppm	Ceiling: 1500 mg/m ³	TWA: 600 mg/m ³	TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 1200 mg/m ³
	TWA: 1210 mg/m ³		STEL: 500 ppm		STEL: 630 ppm
			STEL: 1200 mg/m ³		STEL: 1500 mg/m ³
Dimetilsolfossido	-	-	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm
67-68-5			TWA: 160 mg/m ³	TWA: 150 mg/m ³	iho*

EGHS / IT Pagina 60/84

Acqua ossigenata						
Acqua ossigenata TWA: 1 g/m² TWA: 1 ppm TWA: 1 mg/m² STEL: 2 ppm STEL: 2 pm STEL: 3 mg/m² STEL: 42 mg/m² STEL: 3 mg/m² STEL: 42 mg/m² STEL: 42 mg/m² STEL: 42 mg/m² STEL: 1000 ppm TWA: 100 ppm TWA: 100 ppm TWA: 100 ppm TWA: 100 ppm TWA: 120 mg/m² Peak: 200 ppm STEL: 258 mg/m² STEL: 258 mg/m² STEL: 258 mg/m² STEL: 250 mg/m² TWA: 120 mg/m² Peak: 200 ppm TWA: 120 mg/m² TWA: 120 ppm TWA: 200 ppm TWA:					STEL: 150 ppm	
Acqua ossigenata TWA: 1 mg/m² STEL: 2 ppm STEL: 3				STEL: 320 mg/m ³	STEL: 500 mg/m ³	
Celling: 2 mg/m² TWA: 1.4 mg/m² STEL: 2 pm STEL: 2 pm STEL: 2 pm STEL: 2 pm STEL: 3 mg/m² STEL: 2 pm STEL: 2 pm STEL: 3 mg/m² STEL: 4 mg					Α*	
Denominazione chimica	Acqua ossigenata	-	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm
Denominazione chimica	7722-84-1		Ceiling: 2 mg/m ³			
Denominazione chimica				STEL: 2 ppm		STEL: 3 ppm
Metanolo 17WA: 200 ppm 17WA: 130 mg/m 17WA: 200 ppm				STEL: 2.8 mg/m ³		STEL: 4.2 mg/m ³
Acetone	Denominazione chimica	Francia		Germania DFG	Grecia	Ungheria
Acetone TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 200 ppm TWA: 200 ppm TWA: 1210 mg/m³ TWA: 1						
Acetone TWA: 500 ppm TWA: 200 mg/m3 STEL: 325 mg/m3 TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m3 STEL: 325 mg/m3 TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m3 STEL: 3260 mg/m3 TWA: 1200 mg/m3 TWA: 320 mg/m3 STEL: 326 mg/m3 STEL: 326 mg/m3 STEL: 326 mg/m3 TWA: 320 mg/	67-56-1		_ ~			
Acetone TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ TWA: 1200 mg/m³ TWA: 1210 mg/m³ TWA: 1			H*			b*
TWA: 1210 mg/m³ TWA: 1210		STEL: 1300 mg/m ³		Peak: 260 mg/m ³	STEL: 325 mg/m ³	
TWA: 1210 mg/m³ TWA: 1210		*		*	*	
Dimetilsolfossido 67-88-5						
Peak: 2400 mg/m³	67-64-1		TWA: 1200 mg/m ³		STEL: 3560 mg/m ³	TWA: 1210 mg/m ³
Dimetilisolfossido 67-68-5						
Acqua ossigenata TWA: 1 pm TWA: 0.5 pm TWA: 0.5 pm TWA: 0.71 mg/m³ Peak: 320 mg/m³ TWA: 1.4 mg/m³ TWA: 1.4 mg/m³ TWA: 0.71 mg/m³ TWA: 1.4 mg/m³ TWA: 1.4 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ TWA: 1210 mg/m³ TWA:		STEL: 2420 mg/m ³				
Acqua ossigenata TWA: 1 ppm TWA: 0.71 mg/m³ Peak: 0.5 ppm TWA: 0.5 pmm TWA: 260 mg/m³ STEL: 600 ppm STEL: 600 ppm STEL: 600 ppm STEL: 500 ppm STEL: 250 ppm STEL: 250 ppm STEL: 250 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 1500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1500 ppm STEL: 360 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1800 ppm STEL: 500 ppm STEL:		-			-	-
Acqua ossigenata TWA: 1 ppm TWA: 0.5 ppm TWA: 0.71 mg/m³ Peak: 0.71 mg/m³ TWA: 1.4 mg/m³ STEL: 3	67-68-5					
Acqua ossigenata TWA: 1.5 mg/m³ TWA: 0.5 ppm TWA: 0.71 mg/m³ Peak: 0.5 ppm TWA: 0.71 mg/m³ Peak: 0.5 ppm TWA: 1.4 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ STEL			H*			
TWA: 1.5 mg/m³				Peak: 320 mg/m ³		
TWA: 1.5 mg/m³		T10/0 /	T)4/4 C =	*	T14/4 4	
Peak: 0.5 ppm						-
Denominazione chimica	//22-84-1	TWA: 1.5 mg/m ³	TWA: 0.71 mg/m ³			
Denominazione chimica					STEL: 3 mg/m ³	
Metanolo TWA: 200 ppm TWA: 200 ppm TWA: 200 ppm TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 600 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 328 mg/m³ STEL: 329 ppm TWA: 250 ppm TWA: 250 ppm TWA: 250 ppm TWA: 250 ppm TWA: 210 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 3630 mg/m³ STEL: 3630 mg/m³ STEL: 3630 mg/m³ STEL: 360 ppm STEL: 360 mg/m³						
TWA: 260 mg/m³ STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ STEL: 780 mg/						
STEL: 780 mg/m³ STEL: 780 mg/m³ STEL: 780 mg/m³ STEL: 282 mg/m³ Cute* STEL: 232 mg/m³ Cute* STEL: 232 mg/m³ Cute* STEL: 328 mg/m³ STEL: 1500 ppm TWA: 500 ppm TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1500 ppm STEL: 500 ppm STEL: 180 ppm STEL: 180 mg/m³ STEL: 180 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ STEL: 2 ppm STEL: 3 mg/m³ STEL						•
Acetone TWA: 500 ppm TWA: 500 ppm TWA: 250 ppm TWA: 500 ppm TWA: 150 mg/m³ STEL: 500 mg/m³ TWA: 1.4 mg/m³ Ceiling: 2 ppm TWA: 1.4 mg/m³ Ceiling: 2 ppm TWA: 1.4 mg/m³ Ceiling: 2 ppm TWA: 260 mg/m³ TWA: 260 mg	67-56-1					
Acetone TWA: 500 ppm TWA: 500 ppm TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1500 ppm STEL: 3630 mg/m³			cute ⁻		Ada [*]	1 VVA: 260 mg/m ³
Acetone 67-64-1 TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1500 ppm STEL: 1500 ppm STEL: 1500 ppm STEL: 13630 mg/m³ STEL: 13630 mg/m³ STEL: 1187 mg/m³ STEL: 1187 mg/m³ STEL: 1187 mg/m³ STEL: 11800 ppm STEL: 1187 mg/m³ STEL: 11800 ppm STEL: 12420 mg/m³ STEL: 1500 ppm STEL: 1500 ppm STEL: 1500 ppm STEL: 1500 ppm STEL: 1500 mg/m³ STEL: 2 ppm STEL: 3 mg/m³ STEL: 150 ppm TWA: 200 ppm TWA: 200 mg/m³ TWA: 200 m				•		
TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1500 ppm STEL: 3630 mg/m³ STEL: 3630 mg/m³ STEL: 1187 mg/m³ STEL: 1210 mg/m³ STEL: 2420 mg/m³ STEL: 2420 mg/m³ STEL: 2420 mg/m³ STEL: 2420 mg/m³ STEL: 1187 mg/m³ STEL: 2420 mg/m³ STEL: 150 ppm STEL: 150 ppm STEL: 500 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ STEL: 2 ppm STEL: 2 ppm STEL: 2 ppm STEL: 2 ppm STEL: 3 mg/m³ STEL: 1300 mg/m³ STEL: 150 ppm STEL: 160 ppm	Asstans		T\//\. 500 pp.		T\\\\\\ . FOO mm	T\\\\\\ . FOO mmm
STEL: 1500 ppm STEL: 3630 mg/m³ STEL: 1187 mg/m³ STEL: 2420 mg/m³ STEL: 360 mg/m³ STEL: 500 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ STEL: 2 ppm STEL: 2 ppm STEL: 300 mg/m³ STEL: 2 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 1.4 mg/m³ STEL: 300 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 200 ppm TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 150 ppm STEL: 300 mg/m³ Prohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration - 3%; except fuels used in the model building, powerboating, fuel cells and biofuels skóra* STEL: 1210 mg/m³ STEL: 150 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 150 ppm TWA: 295 mg/m³ STEL: 150 ppm TWA: 200 mg/m³ STEL: 150 ppm TWA: 200 mg/m³ STEL: 150 ppm TWA: 200 mg/m³ STEL: 150 ppm TWA: 250 ppm						
Dimetilsolfossido 67-68-5	67-64-1		1 WA: 1210 mg/m ³		1 VVA: 1210 mg/m ³	
Dimetilsolfossido 67-68-5						
TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³ STEL: 500 mg/m³	Dimetilselfesside	3 TEL. 3030 Hig/III		STEE. TIOT HIG/HIP		
Acqua ossigenata		-	-	-	-	•
Acqua ossigenata	07-00-3					
Acqua ossigenata TWA: 1 ppm TWA: 1.5 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ STEL: 2 ppm TWA: 1.4 mg/m³ TWA: 1.4 mg/m³ TWA: 1.4 mg/m³ TWA: 1.4 mg/m³ Ceiling: 2 ppm Ceiling: 3 mg/m³ Ceiling: 3 mg/m³ Ceiling: 3 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³						
Acqua ossigenata TWA: 1 ppm TWA: 1.5 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ STEL: 2 ppm TWA: 1.4 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ STEL: 2 ppm Ceiling: 2 ppm Ceiling: 3 mg/m³ TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m³ TWA: 130 mg/m³ STEL: 150 ppm STEL: 162.5 mg/m³ TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m³ STEL: 162.5 mg/m³ STEL: 162.5 mg/m³ TWA: 100 ppm TWA: 100 ppm TWA: 100 ppm STEL: 162.5 mg/m³ STEL: 162.5 mg/m³ Prohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration S3%; except fuels used in the model building, powerboating, fuel cells and biofuels skóra* STEL: 1800 mg/m³ STEL: 1800 mg/m³ STEL: 1800 mg/m³ STEL: 156.25 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1 ppm STEL: 156.25 ppm TWA: 600 mg/m³						
TWA: 1.5 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ STEL: 2 ppm STEL: 2 ppm STEL: 2 ppm Ceiling: 2 ppm Ceiling: 3 mg/m³ TWA: 100 ppm TWA: 200 ppm TWA: 200 ppm TWA: 200 ppm TWA: 200 mg/m³ TWA: 260 mg/m³ STEL: 162.5 mg/m³ STEL: 162.5 mg/m³ Prohibited substances or mixtures containing Methanol in weight concentration >3%; except fuels used in the model building, powerboating, fuel cells and biofuels Skóra* STEL: 150 mg/m³ TWA: 1210 mg/m³ TWA: 1210 mg/m³ STEL: 156.25 ppm TWA: 295 mg/m³ TWA: 600	Acqua ossigenata	TWA: 1 nnm	-	TWA: 1 nnm	_	
STEL: 3 mg/m³ STEL: 2 ppm Denominazione chimica Lussemburgo Malta Paesi Bassi Norvegia Polonia Metanolo 67-56-1 TWA: 200 ppm TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Prohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration - 3%; except fuels used in the model building, powerboating, fuel cells and biofuels skóra* Acetone 67-64-1 TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1 ppm STEL: 156.25 ppm TWA: 295 mg/m³ TWA: 600 mg/m³ TWA: 600 mg/m³ STEL: 1 ppm STEL: 156.25 ppm STEL: 156.25 ppm TWA: 600 mg/m³ TWA: 60			<u>-</u>		·-	
Denominazione chimica Lussemburgo Malta Paesi Bassi Norvegia Polonia						
Denominazione chimica Lussemburgo Malta Paesi Bassi Norvegia Polonia						
Metanolo Feau* TWA: 200 ppm TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ TWA: 133 mg/m³ STEL: 150 ppm STEL: 150 ppm STEL: 150 ppm STEL: 162.5 mg/m³ STEL: 162.5 mg/m³ Prohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration >3%; except fuels used in the model building, powerboating, fuel cells and biofuels skóra* STEL: 120 mg/m³ TWA: 1210 mg/m³ TWA: 1210 mg/m³ TWA: 1210 mg/m³ STEL: 156.25 ppm TWA: 295 mg/m³ TWA: 600 mg/m³ TWA:	Denominazione chimica		Malta	Paesi Bassi	Norvegia	
TWA: 200 ppm						
TWA: 260 mg/m³ H* STEL: 150 ppm STEL: 162.5 mg/m³ H* Prohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration >3%; except fuels used in the model building, powerboating, fuel cells and biofuels skóra* Acetone 67-64-1 TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ TWA: 1210 mg/m³ TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1 ppm TWA: 295 mg/m³ TWA: 600 mg/m³ TWA: 600 mg/m³						
STEL: 162.5 mg/m³ substances or mixtures containing Methanol in weight concentration >3%; except fuels used in the model building, powerboating, fuel cells and biofuels skóra* Acetone 67-64-1 TWA: 1210 mg/m³ TWA: 1210 mg/m³ TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1 ppm STEL: 162.5 mg/m³ substances or mixtures containing Methanol in weight concentration >3%; except fuels used in the model building, powerboating, fuel cells and biofuels skóra* TWA: 500 ppm TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1 ppm STEL: 156.25 ppm TWA: 600 mg/m³ TWA: 600 mg/m³						
Acetone 67-64-1 TWA: 1210 mg/m³						
Acetone 67-64-1 TWA: 1210 mg/m³ TWA: 1210 mg/m³ Acetone 67-64-1 TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1 ppm TWA: 125 ppm TWA: 295 mg/m³ TWA: 600 mg/m³ TWA: 600 mg/m³ TWA: 600 mg/m³					_	
Acetone 67-64-1 TWA: 1210 mg/m³ TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1 ppm STEL: 1 ppm STEL: 156.25 ppm STEL: 156.25 ppm STWA: 600 mg/m³ STEL: 156.25 ppm STWA: 600 mg/m³ STEL: 156.25 ppm STEL						
Acetone TWA: 500 ppm TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ TWA: 1						concentration
Acetone TWA: 500 ppm TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ TWA: 1						>3%;except fuels
Acetone TWA: 500 ppm TWA: 500 ppm TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³ TWA: 600 mg/m³ TWA:						
Cells and biofuels skóra* Acetone TWA: 500 ppm TWA: 500 ppm TWA: 500 ppm TWA: 125 ppm STEL: 1800 mg/m³ TWA: 1210 mg/m³ TWA: 1210 mg/m³ TWA: 295 mg/m³ TWA: 600 mg/m³ STEL: 1 ppm STEL: 156.25 ppm TWA: 600 mg/m³ TWA:						
Acetone TWA: 500 ppm TWA: 500 ppm TWA: 500 ppm TWA: 500 ppm TWA: 125 ppm STEL: 1800 mg/m³ 67-64-1 TWA: 1210 mg/m³ TWA: 1210 mg/m³ TWA: 1210 mg/m³ TWA: 295 mg/m³ TWA: 600 mg/m³ STEL: 1 ppm STEL: 156.25 ppm						
Acetone TWA: 500 ppm TWA: 500 ppm TWA: 500 ppm TWA: 125 ppm STEL: 1800 mg/m³ TWA: 1210 mg/m³ TWA: 1210 mg/m³ TWA: 1210 mg/m³ STEL: 1 ppm STEL: 156.25 ppm TWA: 600 mg/m³ STEL: 1 ppm STEL: 156.25 ppm						
67-64-1 TWA: 1210 mg/m³ TWA: 1210 mg/m³ TWA: 1210 mg/m³ TWA: 295 mg/m³ TWA: 600 mg/m³ STEL: 1 ppm STEL: 156.25 ppm						
STEL: 1 ppm STEL: 156.25 ppm	Acetone					
	67-64-1	TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 1210 mg/m ³			TWA: 600 mg/m ³
STFL · 2420 ma/m³ STFL · 368 75 ma/m³		i e		OTEL: 4	CTCL 1EC OF nom	

EGHS / IT Pagina 61/84

							T
Acqua ossigenata		-	-	-		: 1 ppm	STEL: 0.8 mg/m ³
7722-84-1						I.4 mg/m³	TWA: 0.4 mg/m ³
						: 3 ppm	
5			5	01 11		2.8 mg/m ³	
Denominazione chimica		Portogallo	Romania	Slovacchia		venia	Spagna
Metanolo		A: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm		200 ppm	TWA: 200 ppm
67-56-1		1: 260 mg/m ³	TWA: 260 mg/m ³	TWA: 260 mg/m ³		260 mg/m ³	TWA: 266 mg/m ³
		L: 250 ppm	P*	K*		800 ppm	vía dérmica*
	(Cutânea*				040 mg/m ³	
	T 1 4 4		T)4/4 = 00	T14/4 500		K*	T14/4 500
Acetone		A: 500 ppm	TWA: 500 ppm	TWA: 500 ppm		500 ppm	TWA: 500 ppm
67-64-1		: 1210 mg/m ³	TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 1210 mg/m ³		210 mg/m ³	TWA: 1210 mg/m ³
	515	EL: 750 ppm				420 mg/m ³	
Discotile - 15 1-1-						1000 ppm	
Dimetilsolfossido		-	-	-		60 mg/m ³	-
67-68-5						50 ppm 100 ppm	
						320 mg/m ³	
						szu mg/m° K*	
[1,1-Biphenyl]-4,4-diamin				TWA: 8 mg/m ³		K	
e, 3,3,5,5-tetramethyl-		-	_	STEL: 40 mg/m ³		-	-
54827-17-7				31LL. 40 mg/m			
Acqua ossigenata	Τ\	VA: 1 ppm	_	TWA: 1 ppm		_	TWA: 1 ppm
7722-84-1		vv. i ppiii		TWA: 1.4 mg/m ³			TWA: 1.4 mg/m ³
1722 011				Ceiling: 2.8 mg/m ³			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Denominazione chimic	ca	S	vezia	Svizzera		R	egno Unito
Metanolo		NGV:	200 ppm	TWA: 200 ppm)		VA: 200 ppm
67-56-1		NGV: 2	250 mg/m ³	TWA: 260 mg/n			A: 266 mg/m ³
			KGV: 250 ppm	STEL: 400 ppn			EL: 250 ppm
			KGV: 350 mg/m ³	STEL: 520 mg/r			L: 333 mg/m ³
			H*	H*			Sk*
Acetone			250 ppm	TWA: 500 ppm		TWA: 500 ppm	
67-64-1			600 mg/m ³	TWA: 1200 mg/r			A: 1210 mg/m ³
			KGV: 500 ppm	STEL: 1000 ppr			EL: 1500 ppm
			KGV: 1200 mg/m ³	STEL: 2400 mg/			
Dimetilsolfossido			: 50 ppm	TWA: 50 ppm			
67-68-5			150 mg/m ³	TWA: 160 mg/n			
			KGV: 150 ppm	STEL: 100 ppn			
		Vägledande	KGV: 500 mg/m ³	STEL: 320 mg/r	N ³		
Assus			H*	H*			
Acqua ossigenata			/: 1 ppm	TWA: 1 ppm	•		WA: 1 ppm
7722-84-1			1.4 mg/m ³	TWA: 1.4 mg/m	l ³		A: 1.4 mg/m ³
			KGV: 2 ppm	STEL: 2 ppm	- 2		TEL: 2 ppm
		Bindande	KGV: 3 mg/m ³	STEL: 2.8 mg/n	าง	SIE	EL: 2.8 mg/m ³

Limiti biologici di esposizione professionale

Denominazione chimica	Unione Europea	Austria	Bulgaria	Croazia	Repubblica Ceca
Metanolo	-	-	-	7.0 mg/g Creatinine -	0.47 mmol/L (urine -
67-56-1				urine (Methanol) - at	
				the end of the work	shift)
				shift	15 mg/L (urine -
					Methanol end of
					shift)
Acetone	=	-	80 mg/L - urine	20.0 mg/L - blood	-
67-64-1			(Acetone) - at the	(Acetone) - at the	
				end of the work shift	
			end of work shift	20.0 mg/g Creatinine	
				- urine (Acetone) - at	
				the end of the work	
				shift	
Denominazione chimica	Danimarca	Finlandia	Francia	Germania DFG	Germania TRGS

EGHS / IT Pagina 62/84

Metanolo 67-56-1 Acetone 67-64-1	-	-	- urine (A	f shift cetone) -	15 mg/L (urin Methanol end shift) 15 mg/L (urin Methanol for long-term exposures: at end of the shift several shift 15 mg/L - BAT of exposure or of shift) urin 50 mg/L (urin Acetone end of 50 mg/L - BAT of exposure or	the after s) (end end end shift) (end (end end end end end end end end end end	15 mg/L (urine - Methanol end of shift) 15 mg/L (urine - Methanol for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 50 mg/L (urine - Acetone end of shift)
					of shift) urin 2.5 mg/L - BAR of exposure or of shift) urin	ie (end end	
Denominazione chimica	Ungheria	Irlanda			a MDLPS		Italia AIDII
Metanolo 67-56-1	30 mg/L (urine - Methanol end of shift) 940 µmol/L (urine - Methanol end of shift)	15 mg/L (urine - end of sh			-	(Me	15 mg/L - urine thanol) - end of shift
Acetone 67-64-1	-	50 mg/L (urine end of sh			-	25 m	g/L - urine (Acetone) - end of shift
Denominazione chimica	Lettonia	Lussembi		R	omania		Slovacchia
Metanolo 67-56-1	-	-		6 mg/L - ս		end 30 m	g/L (urine - Methanol of exposure or work shift) g/L (urine - Methanol iter all work shifts)
Acetone 67-64-1	-	-			urine (Acetone) nd of shift		ng/L (urine - Acetone of exposure or work shift)
Denominazione chimica	Slovenia	Spagn		_	vizzera		Regno Unito
Metanolo 67-56-1	15 mg/L - urine (Methanol) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays	15 mg/L (urine - end of sh	Methanol nift)	end of s severa long-terr 936 µn Methanol of after sev long-terr	hift, and after al shifts (for m exposures)) nol/L (urine - end of shift, and reral shifts (for m exposures))		-
Acetone 67-64-1	80.0 mg/L - urine (Acetone) - at the end of the work shift	50 mg/L (urine end of sh		end 0.86 mi	urine - Acetone d of shift) mol/L (urine - e end of shift)		-

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.

EGHS / IT Pagina 63/84

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

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

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Usare guanti adatti e proteggersi

Nessuno noto

Nessuna informazione disponibile

gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

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** Liquido Colore bianco Odore Alcole.

Soglia olfattiva Nessuna informazione disponibile

Proprietà Note • Metodo Nessuno noto

Punto di fusione / punto di

congelamento

Punto di ebollizione iniziale e

intervallo di ebollizione

Infiammabilità Limite di infiammabilità in aria

Limiti superiori di infiammabilità oNessuna informazione disponible

di esplosività

Limiti inferiori di infiammabilità o Nessuna informazione disponible

di esplosività

Punto di infiammabilità

Temperatura di autoaccensione

Temperatura di decomposizione

pH (come soluzione acquosa) Viscosità cinematica

Viscosità dinamica

Idrosolubilità

Solubilità Coefficiente di ripartizione Tensione di vapore

Densità relativa Peso specifico apparente

Densità del liquido Densità di vapore relativa

Caratteristiche delle particelle

Dimensioni delle particelle Ripartizione delle particelle per

dimensione

Nessuna informazione disponible

55.8-56.6

Nessuna informazione disponible

Nessuna informazione disponible

Nessuna informazione disponible

Nessuna informazione disponible Nessuna informazione disponible Nessuna informazione disponible

Miscibile in acqua

Nessuna informazione disponible Nessuna informazione disponible Nessuna informazione disponible Nessuna informazione disponible

Nessuna informazione disponible 0.93909

Nessuna informazione disponibile Nessuna informazione disponibile

Nessuna informazione disponible 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

EGHS / IT Pagina 64 / 84

10.1. Reattività

Reattività Nessuna informazione disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

Dati esplosione

Sensibilità all'impatto meccanicoNessuna. Sensibilità alla scarica statica Nessuna.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuna durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Calore eccessivo.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione

pericolosi

Nessuna nota 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 di prove specifici per la sostanza o miscela. Può causare

irritazione dell'apparato respiratorio. Nocivo per inalazione (basata sui componenti).

Contatto con gli occhi Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Provoca grave

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

Contatto con la pelle Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Può provocare

irritazione. Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione. Può essere assorbito per via cutanea in quantitativi dannosi. Nocivo per contatto con la pelle (basata sui

componenti).

Ingestione Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. L'ingestione può

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

sui componenti).

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi. Tosse e/o respiro sibilante.

Tossicità acuta

Misure numeriche di tossicità

Nessuna informazione disponibile

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

EGHS / IT Pagina 65/84

 STAmix (orale)
 665.70 mg/kg

 STAmix (dermica)
 1,997.00 mg/kg

 STAmix
 3.34 mg/l

(inalazione-polvere/nebbia)

STAmix (inalazione-vapore) 241.80 mg/l

Tossicità acuta sconosciuta

3 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia) non è nota.

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Metanolo	= 6200 mg/kg (Rat)	= 15840 mg/kg (Rabbit)	= 22500 ppm (Rat) 8 h
Acetone	= 5800 mg/kg (Rat)	> 15700 mg/kg (Rabbit)	= 50100 mg/m³ (Rat) 8 h
Dimetilsolfossido	= 28300 mg/kg (Rat)	= 40000 mg/kg (Rat)	> 5.33 mg/L (Rat) 4 h
Acqua ossigenata	= 1518 mg/kg (Rat)	= 9200 mg/kg (Rabbit)	= 2000 mg/m³ (Rat) 4 h

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

Corrosione/irritazione della pelle Nessuna informazione disponibile.

Gravi danni oculari/irritazione oculare

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

Sensibilizzazione cutanea o delle vieNessuna informazione disponibile. respiratorie

Mutagenicità sulle cellule germinali Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione Nessuna informazione disponibile.

STOT - esposizione singola In base ai criteri di classificazione del Sistema mondiale armonizzato così come sono

adottati nel Paese o nella regione di conformità di questa scheda di dati di sicurezza, è stato determinato che questo prodotto provoca tossicità sistemica su organi bersaglio in seguito a esposizione acuta. (STOT SE). Provoca danni agli organi se ingerito. Provoca danni agli

organi per contatto con la pelle.

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 interferenza con il sistema endocrino

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

EGHS / IT Pagina 66 / 84

11.2.2. Altre informazioni

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità L'impatto ambientale di questo prodotto non è stato completamente indagato.

Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta

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

Denominazio

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i	Crostacei
			microrganismi	
Metanolo	-	LC50: =28200mg/L (96h,	-	-
		Pimephales promelas)		
		LC50: >100mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
		LC50: 19500 - 20700mg/L		
		(96h, Oncorhynchus		
		mykiss)		
		LC50: 18 - 20mL/L (96h,		
		Oncorhynchus mykiss)		
		LC50: 13500 - 17600mg/L		
		(96h, Lepomis		
		macrochirus)		
Acetone	-	LC50: 4.74 - 6.33mL/L	-	EC50: 10294 -
		(96h, Oncorhynchus		17704mg/L (48h, Daphnia
		mykiss)		magna)
		LC50: 6210 - 8120mg/L		EC50: 12600 -
		(96h, Pimephales		12700mg/L (48h, Daphnia
		promelas)		magna)
		LC50: =8300mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
Dimetilsolfossido	-	LC50: =34000mg/L (96h,	-	-
		Pimephales promelas)		
		LC50: 33 - 37g/L (96h,		
		Oncorhynchus mykiss)		
		LC50: >40g/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: =41.7g/L (96h,		
		Cyprinus carpio)		
Acqua ossigenata	-	LC50: =16.4mg/L (96h,	-	EC50: 18 - 32mg/L (48h,
		Pimephales promelas)		Daphnia magna)
		LC50: 18 - 56mg/L (96h,]
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: 10.0 - 32.0mg/L		
		(96h, Oncorhynchus		
		mykiss)		

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo:

Informazioni sull'Ingrediente

in or mazioni can ingreatorie					
Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione				
Metanolo	-0.77				

EGHS / IT Pagina 67/84

Acetone	-0.24
Dimetilsolfossido	-1.35

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	
Metanolo	La sostanza non è un PBT / vPvB	
Acetone	La sostanza non è un PBT / vPvB	
Dimetilsolfossido	La sostanza non è un PBT / vPvB	
Acqua ossigenata	La sostanza non è un PBT / vPvB	

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il

sistema endocrino

Nessuna informazione disponibile.

12.7. Altri effetti avversi

Imballaggio contaminato

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti derivanti da residui/prodotti

Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

inutilizzati

Non riutilizzare i contenitori vuoti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

IATA

14.1 Numero ONU o numero ID UN1987

14.2 Designazione ufficiale ONU di Alcoli, n.a.s. (Metanolo, Acetone)

trasporto

14.3 Classi di pericolo connesso al 3

trasporto

14.4 Gruppo d'imballaggio II

Descrizione UN1987, Alcoli, n.a.s. (Metanolo, Acetone), 3, II

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Disposizioni Particolari A3, A180

IMDG

14.1 Numero ONU o numero ID UN1987

14.2 Designazione ufficiale ONU di ALCOLI, N.A.S. (Metanolo, Acetone)

trasporto

14.3 Classi di pericolo connesso al 3

trasporto

14.4 Gruppo d'imballaggio

Descrizione UN1987, ALCOLI, N.A.S. (Metanolo, Acetone), 3, II, (16°C C.C.)

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Disposizioni Particolari 274

EGHS / IT Pagina 68 / 84

N. EmS F-E, S-D

14.7 Trasporto marittimo alla Nessuna informazione disponibile

rinfusa secondo gli strumenti IMO

RID

14.1 Numero ONU UN1987

14.2 Designazione ufficiale ONU di ALCOLI, N.A.S. (Metanolo, Acetone)

trasporto

14.3 Classi di pericolo connesso al 3

trasporto

14.4 Gruppo d'imballaggio

Descrizione UN1987, ALCOLI, N.A.S. (Metanolo, Acetone), 3, II

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni Particolari 274, 601, 640C

Classificazione del paese F1

ADR

14.1 Numero ONU o numero ID 1987

14.2 Designazione ufficiale ONU di ALCOLI, N.A.S. (Metanolo, Acetone)

trasporto

14.3 Classi di pericolo connesso al 3

trasporto

14.4 Gruppo d'imballaggio ||

Descrizione 1987, ALCOLI, N.A.S. (Metanolo, Acetone), 3, II

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni Particolari 274, 601, 640C

Classificazione del paese F1
Codice restrizione tunnel (D/E)

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
Metanolo	RG 84	-
67-56-1		
Acetone	RG 84	-
67-64-1		
Dimetilsolfossido	RG 84	-
67-68-5		

Germania

Classe di pericolo per l'acqua chiaramente pericoloso per l

(WGK)

Unione Europea

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

Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

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

Denominazione chimica	Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII	Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH
	Hormativa NE/Nort/ mogato / Ni	Allegato XIV

EGHS / IT Pagina 69/84

-			
	Metanolo - 67-56-1	Use restricted. See entry 69. Use restricted. See entry 75.	-
İ	Acetone - 67-64-1	Use restricted. See entry 75.	-
	Dimetilsolfossido - 67-68-5	Use restricted. See entry 75.	-
ı	Acqua ossigenata - 7722-84-1	Use restricted. See entry 75.	-

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

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

H3 - TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Sostanze denominate pericolose in conformità alla direttiva Seveso (2012/18/UE)

Denominazione chimica	Requisiti livello inferiore (ton)	Requisiti livello superiore (ton)	
Metanolo - 67-56-1	500	5000	

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

UF - Prodotti fiitosanitari (1107/2009/CF)

0L - 1 10d0tti 11tt03d11tta11 (1107/2003/0L)		
	Denominazione chimica	UE - Prodotti fiitosanitari (1107/2009/CE)
	Acqua ossigenata - 7722-84-1	Antiparassitario

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

regulariente sur biociai (OE) il: 525/2512 (Bi il)		
Denominazione chimica	Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR)	
Acqua ossigenata - 7722-84-1	Tipo di prodotto 2: Disinfettanti e alghicidi non destinati	
	all'applicazione diretta sull'uomo o animali Tipo di prodotto	
	3: Igiene veterinaria Tipo di prodotto 4: Settore	
	dell'alimentazione umana e animale Tipo di prodotto 5:	
	Acqua potabile 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	
	1: Igiene umana	

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 utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

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

EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili

H271 - Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente

H301 - Tossico se ingerito

H302 - Nocivo se ingerito

H311 - Tossico per contatto con la pelle

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H315 - Provoca irritazione cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H331 - Tossico se inalato

EGHS / IT Pagina 70/84

H332 - Nocivo se inalato

H335 - Può irritare le vie respiratorie

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini

H370 - Provoca danni agli organi

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	
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 delle linee guida sull'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

Riformattazione e aggiornamento di informazioni esistenti.

EGHS / IT Pagina 71/84

Data di revisione

13-nov-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 la manipolazione, l'utilizzo, il trattamento, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio del prodotto nella maniera più sicura 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 non 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 / IT Pagina 72/84



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 29-mar-2024 Numero di revisione 1.3

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del prodotto Stop Solution

Numero(i) di catalogo 220SM

Nanoforms Non applicabile

Sostanza/miscela pura Miscela

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

Uso raccomandato Reagente o componente di laboratorio in vitro

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 Laboratories, Diagnostic Group 4000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547

USA

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

Corrosivo per i metalli Categoria 1

2.2. Elementi dell'etichetta

EGHS / IT Pagina 73/84



Segnalazione Attenzione

Indicazioni di pericolo

H290 - Può essere corrosivo per i metalli

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

P234 - Conservare soltanto nell'imballaggio originale

P390 - Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali

2.3. Altri pericoli

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 (lungo termine)
Acido solforico 7664-93-9	1 - 2.5	Non disponibile	231-639-5 (016-020-00 -8)	, ,	Eye Irrit. 2 :: 5%<=C<15% Skin Corr. 1A :: C>=15% Skin Irrit. 2 :: 5%<=C<15%	-	-
Acido cloridrico 7647-01-0	1 - 2.5	Non disponibile	231-595-7 (017-002-00 -2)	, ,	Eye Irrit. 2 :: 1%<=C<3% Skin Corr. 1B :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: 1%<=C<5% STOT SE 3 :: C>=10%	-	-

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	- vapore - mg/l	ore - gas - ppm
Acido solforico 7664-93-9	2140	Nessuna informazione disponible	0.375	Nessuna informazione disponible	Nessuna informazione disponible

EGHS / IT Pagina 74/84

Denominazione chimica	LD50 orale mg/kg		LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l		Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm
Acido cloridrico 7647-01-0	238	5010	Nessuna informazione disponible	Nessuna informazione disponible	563.3022

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 Trasportare l'infortunato all'aria aperta. Consultare subito un medico se si verificano i

sintomi.

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

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

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

Contatto con la pelle Sciacquare immediatamente con sapone e una quantità abbondante d'acqua per almeno 15

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

Ingestione Sciacquare la bocca. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di

incoscienza. NON provocare il vomito. Chiamare un medico.

Autoprotezione del primo

soccorritore

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Indossare indumenti di protezione

personale (cfr. Capitolo 8).

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi Nessuna informazione disponibile.

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

Nota per i medici Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei 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

Nessuna informazione disponibile.

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**

EGHS / IT Pagina 75/84

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

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

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

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

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

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

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

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

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. Non respirare

la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti.

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. Proteggere

dall'umidità. Conservare sotto chiave. Conservare fuori della portata dei bambini.

Conservare Iontano da altri materiali. 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
Acido solforico	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³
7664-93-9		STEL 0.2 mg/m ³		_	_

EGHS / IT Pagina 76 / 84

Acido cloridrico	ΤV	VA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL	: 10 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0	TW	A: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³		5.0 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³
		EL: 10 ppm	STEL 10 ppm	STEL: 10 ppm		: 5 ppm	STEL: 10 ppm
		L: 15 mg/m ³	STEL 15 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³		3.0 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³
Denominazione chimica	UIL	Cipro	Repubblica Ceca	Danimarca		tonia	Finlandia
Acido solforico	ΤWΑ	: 0.05 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³		.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³
7664-93-9		. 0.00 mg/m	TWA: 0.05 mg/m ³	STEL: 0.1 mg/m ³	' ' ' ' ' ' '	.oo mg/m	STEL: 0.1 mg/m ³
7004 30 3			Ceiling: 2 mg/m ³	thoracic fraction			01LL. 0.1 mg/m
Acido cloridrico	QTI	EL: 10 ppm	TWA: 8 mg/m ³	STEL: 5 ppm	Τ\Λ/Λ	: 5 ppm	STEL: 5 ppm
7647-01-0		L: 15 mg/m ³	Ceiling: 15 mg/m ³	STEL: 8 mg/m ³		8 mg/m ³	STEL: 7.6 mg/m ³
7047-01-0		VA: 5 ppm	Celling. 13 mg/m²	OTEL. OTTIG/TIT		: 10 ppm	OTEL. 7.0 mg/m²
		A: 8 mg/m ³				15 mg/m ³	
Denominazione chimica		Francia	Germania TRGS	Germania DFG		recia	Ungheria
Acido solforico		: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³		.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³
7664-93-9		EL: 3 mg/m ³	I IVVA. U. I IIIg/III°	Peak: 0.1 mg/m ³	I IVVA. U	.05 mg/m²	TVVA. 0.05 mg/m
Acido cloridrico			T\//\. 2 nnm		T\\\/\	. <i>E</i> nnm	T\\\\\\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
Acido cioriarico 7647-01-0		EL: 5 ppm	TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m ³	T\\\\	: 5 ppm 7 mg/m³	TWA: 8 mg/m ³
7647-01-0	SIE	L: 7.6 mg/m ³	I WA. 3 mg/m²				TWA: 5 ppm
				Peak: 4 ppm		.: 5 ppm	STEL: 165 mg/m ³
5			It II MDI DO	Peak: 6 mg/m ³		7 mg/m ³	STEL: 10 ppm
Denominazione chimica		Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII		ttonia	Lituania
Acido solforico	1 ///	A: 0.05 ppm	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0	.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³
7664-93-9		L: 0.15 ppm					STEL: 3 mg/m ³
Acido cloridrico		A: 8 mg/m ³	TWA: 5 ppm	Ceiling: 2 ppm		: 5 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0	TV	VA: 5 ppm	TWA: 8 mg/m ³	Ceiling: 2.9 mg/m ³		8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³
		EL: 10 ppm	STEL: 10 ppm			: 10 ppm	STEL: 10 ppm
		L: 15 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³			15 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³
Denominazione chimica		ssemburgo	Malta	Paesi Bassi		rvegia	Polonia
Acido solforico	TWA	: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³).1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³
7664-93-9						0.3 mg/m ³	
Acido cloridrico	STI	EL: 10 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm	Ceilin	g: 5 ppm	STEL: 10 mg/m ³
7647-01-0	STE	L: 15 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³	Ceiling	: 7 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
		VA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm			
	TW	A: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³			
Denominazione chimica		ortogallo	Romania	Slovacchia		venia	Spagna
Acido solforico	TW/	A: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³		.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³
7664-93-9						0.05 mg/m ³	
Acido cloridrico		VA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm		: 5 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0	TW	A: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³	TWA: 8.0 mg/m ³	TWA:	8 mg/m ³	TWA: 7.6 mg/m ³
	STI	EL: 10 ppm	STEL: 10 ppm	Ceiling: 15 mg/m ³	STEL	: 10 ppm	STEL: 10 ppm
		L: 15 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³			15 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³
	Cei	ling: 2 ppm				-	•
Denominazione chimica			vezia	Svizzera			egno Unito
Acido solforico			0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m			A: 0.05 mg/m ³
7664-93-9			KGV: 0.2 mg/m ³	STEL: 0.2 mg/m	า ³		L: 0.15 mg/m ³
Acido cloridrico			/: 2 ppm	TWA: 2 ppm			WA: 1 ppm
		1					
7647-01-0		NGV:	: 3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	3		/A: 2 mg/m³
7647-01-0		Bindande	: 3 mg/m³ e KGV: 4 ppm KGV: 6 mg/m³	STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m ²		S	/A: 2 mg/m³ ΓEL: 5 ppm EL: 8 mg/m³

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 / IT Pagina 77 / 84

Protezioni per occhi/volto Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.

Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione. 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

Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e

Nessuno noto

Nessuna informazione disponibile

degli indumenti.

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

liquido trasparente **Aspetto**

Colore incolore Odore Inodore.

Soglia olfattiva Nessuna informazione disponibile

Proprietà Valori Note • Metodo

Punto di fusione / punto di

congelamento

0 °C

Punto di ebollizione iniziale e 100 °C

intervallo di ebollizione

Infiammabilità Nessuna informazione disponible

Limite di infiammabilità in aria Limiti superiori di infiammabilità oNessuna informazione disponible

di esplosività

Limiti inferiori di infiammabilità o Nessuna informazione disponible di esplosività

Punto di infiammabilità

Temperatura di autoaccensione Temperatura di decomposizione

рH

pH (come soluzione acquosa)

Viscosità cinematica Viscosità dinamica

Idrosolubilità

Solubilità Coefficiente di ripartizione Tensione di vapore Densità relativa

Peso specifico apparente Densità del liquido Densità di vapore relativa

Caratteristiche delle particelle Dimensioni delle particelle

Ripartizione delle particelle per dimensione

Nessuna informazione disponible Nessuna informazione disponible

Nessuna informazione disponible Nessuna informazione disponible

Nessuna informazione disponible Nessuna informazione disponible

Miscibile in acqua

Nessuna informazione disponible Nessuna informazione disponible Nessuna informazione disponible Nessuna informazione disponible Nessuna informazione disponible Nessuna informazione disponible

Nessuna informazione disponible Nessuna informazione disponibile

Nessuna informazione disponibile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni sulle classe di pericolo

Non applicabile

Pagina 78 / 84

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

Stabile in condizioni normali.

Dati esplosione

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuna durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Esposizione all'aria o all'umidità per periodi prolungati.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Agente ossidante.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione

pericolosi

Nessuna nota 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 di prove specifici per la sostanza o miscela.

Contatto con gli occhi Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.

Contatto con la pelle Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.

Ingestione Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi Nessuna informazione disponibile.

Tossicità acuta

Misure numeriche di tossicità Nessuna informazione disponibile

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS Informazioni sull'Ingrediente

EGHS / IT Pagina 79/84

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Acido solforico	= 2140 mg/kg (Rat)	-	= 0.375 mg/L (Rat) 4 h
Acido cloridrico	238 - 277 mg/kg (Rat)	> 5010 mg/kg(Rabbit)	= 1.68 mg/L (Rat) 1 h

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

Corrosione/irritazione della pelle Nessuna informazione disponibile.

Gravi danni oculari/irritazione

oculare

Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea o delle vieNessuna informazione disponibile. respiratorie

Mutagenicità sulle cellule germinali Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione Nessuna informazione disponibile.

STOT - esposizione singolaNessuna 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 interferenza con il sistema 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 L'impatto ambientale di questo prodotto non è stato completamente indagato.

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
Acido solforico	-	LC50: >500mg/L (96h,	-	-
		Brachydanio rerio)		

EGHS / IT Pagina 80/84

·

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessuna informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo: Non sono disponibili dati per questo prodotto.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Nessuna informazione disponibile.

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB	
Acido solforico	La sostanza non è un PBT / vPvB	
Acido cloridrico	La sostanza non è un PBT / vPvB	

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il

sistema 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.

Imballaggio contaminato Non riutilizzare i contenitori vuoti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

IATA

14.1 Numero ONU o numero ID UN3264

14.2 Designazione ufficiale ONU di Liquido inorganico corrosivo, acido, n.a.s. (Acido cloridrico, Acido solforico)

trasporto

14.3 Classi di pericolo connesso al 8

trasporto

14.4 Gruppo d'imballaggio III

Descrizione UN3264, Liquido inorganico corrosivo, acido, n.a.s. (Acido cloridrico, Acido solforico), 8, III

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Disposizioni Particolari A3, A803

<u>IMDG</u>

14.1 Numero ONU o numero ID UN3264

14.2 Designazione ufficiale ONU di LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (Acido cloridrico, Acido solforico)

trasporto

14.3 Classi di pericolo connesso al 8

trasporto

14.4 Gruppo d'imballaggio III

EGHS / IT Pagina 81/84

Descrizione UN3264, LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (Acido cloridrico, Acido

solforico), 8, III

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Disposizioni Particolari 223, 274 N. EmS F-A, S-B

14.7 Trasporto marittimo alla Nessuna informazione disponibile

rinfusa secondo gli strumenti IMO

RID

14.1 Numero ONU UN3264

14.2 Designazione ufficiale ONU di LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (Acido cloridrico, Acido solforico)

trasporto

14.3 Classi di pericolo connesso al 8

trasporto

14.4 Gruppo d'imballaggio ||

Descrizione UN3264, LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (Acido cloridrico, Acido

solforico), 8, III

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Disposizioni Particolari 274 Classificazione del paese C1

ADR

14.1 Numero ONU o numero ID 3264

14.2 Designazione ufficiale ONU di LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (Acido cloridrico, Acido solforico)

trasporto

14.3 Classi di pericolo connesso al 8

trasporto

14.4 Gruppo d'imballaggio III

Descrizione 3264, LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (Acido cloridrico, Acido

solforico), 8, III

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Disposizioni Particolari 274 Classificazione del paese C1 Codice restrizione tunnel (E)

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

Germania

Classe di pericolo per l'acqua leggermente pericoloso per l'acqua (WGK 1)

(WGK)

Paesi Bassi

Denominazione chimica	Paesi Bassi - Elenco dei cancerogeni	Paesi Bassi - Elenco dei mutageni	Paesi Bassi - Elenco delle tossine riproduttive
Acido solforico	Present	-	<u>-</u>

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)

EGHS / IT Pagina 82/84

Denominazione chimica	Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII	Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV
Acido solforico - 7664-93-9	Use restricted. See entry 75.	-
Acido cloridrico - 7647-01-0	Use restricted. See entry 75.	-

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

Sostanze denominate pericolose in conformità alla direttiva Seveso (2012/18/UE)

Denominazione chimica	Requisiti livello inferiore (ton)	Requisiti livello superiore (ton)
Acido cloridrico - 7647-01-0	25	250

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

Non applicabile

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

Denominazione chimica	Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR)	
Acido cloridrico - 7647-01-0	Tipo di prodotto 2: Disinfettanti e alghicidi non destin	
	all'applicazione diretta sull'uomo o animali	

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 utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

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

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H335 - Può irritare le vie respiratorie

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	Sulla base di dati di prova
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Sulla base di dati di prova
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo
Mutagenicità	Metodo di calcolo

EGHS / IT Pagina 83/84

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
Corrosivo per i metalli	Sulla base di dati di prova

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 delle linee guida sull'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 Riformattazione e aggiornamento di informazioni esistenti.

Data di revisione 29-mar-2024

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 la manipolazione, l'utilizzo, il trattamento, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio del prodotto nella maniera più sicura 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 non 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 / IT Pagina 84 / 84