

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

LymphoTrack[®] Dx Assays - MiSeq[™]

Catalog Number	Description
91210009	LymphoTrack Dx <i>IGH</i> FR1 Assay Kit A- MiSeq
91210039	LymphoTrack Dx <i>IGH</i> FR1 Assay Panel- MiSeq
91210059	LymphoTrack Dx <i>IGHV</i> Leader Somatic Hypermutation Assay Kit A- MiSeq
91210069	LymphoTrack Dx <i>IGHV</i> Leader Somatic Hypermutation Assay Panel- MiSeq
91210089	LymphoTrack Dx <i>IGH</i> FR2 Assay Kit A- MiSeq
91210099	LymphoTrack Dx <i>IGH</i> FR2 Assay Panel- MiSeq
91210109	LymphoTrack Dx <i>IGH</i> FR3 Assay Kit A- MiSeq
91210119	LymphoTrack Dx <i>IGH</i> FR3 Assay Panel- MiSeq
91210129	LymphoTrack Dx <i>IGH</i> FR1/2/3 Assay Kit A- MiSeq
91210139	LymphoTrack Dx <i>IGH</i> FR1/2/3 Assay Panel- MiSeq
91220009	LymphoTrackDx <i>IGK</i> Assay Kit A- MiSeq
91220019	LymphoTrack Dx <i>IGK</i> Assay Panel- MiSeq
92250009	LymphoTrack Dx <i>TRB</i> Assay Kit A- MiSeq
92250019	LymphoTrack Dx <i>TRB</i> Assay Panel- MiSeq
92270009	LymphoTrack Dx <i>TRG</i> Assay Panel- MiSeq
92270019	LymphoTrack Dx <i>TRG</i> Assay Kit A- MiSeq

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti	Denominazione del prodotto	Sinonimi
40880008	IGH SHM Positive Control DNA	Nessuna
40880009	IGH Positive Control	Nessuna
40880018	IGK Positive	Nessuna
40880058	TRB Positive Control	Nessuna
40920018	NGS Negative Control	Nessuna
42270019	TRG POS (+) Control	Nessuna

Sostanza/miscela pura

Miscela

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

Usi raccomandato

Reagente del test

Usi sconsigliati

Esclusivamente per uso professionale

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Importatore

Invivoscribe Technologies
Zeppelinstrasse 1
85399 Hallbergmoos
Germania
Tel: +49 89 904 299 800

Fornitore

Invivoscribe, Inc.
10222 Barnes Canyon Rd
Bldg. 1
San Diego, CA 92121
Stati Uniti
Tel: +1 858-224-6600

Distributore

Invivoscribe Technologies, SARL
c/o Ficorec Domiciliation Services
132, Boulevard Michelet
Hall Nord – 5ème étage
13008 Marseille
FRANCIA
Tel: +33 (0)4 42 01 78 10

Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail

customerservice@invivoscribe.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza

+49 89 904 299 800 (M-F 8:00 – 16:30 CET)

Numero telefonico di emergenza - §45 - (CE) 1272/2008

Europa

112

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

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

2.2. Elementi dell'etichetta

Indicazioni di pericolo

Non classificato.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile.

Informazioni sugli interferenti endocrini Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanze**

Il prodotto non contiene sostanze che, alla giusta concentrazione, possano essere considerate pericolose per la salute.

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

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione $\geq 0,1\%$ (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. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
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 la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Ingestione NON provocare il vomito. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Sciacquare la bocca. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi Nessuna nota.
Effetti dell'esposizione 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.
Mezzi di estinzione non idonei Nessuna informazione disponibile.

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

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 bonifica	Chiudere con uno sbarramento. Asciugare con materiale assorbente inerte. 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.
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.
Classe di stoccaggio (TRGS 510)	LGK 10.

7.3. Usi finali particolari

Usi particolari	Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati dettagliatamente nella Sezione 1.2.
------------------------	---

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione	Questo prodotto, così come viene consegnato, non contiene materiali pericolosi con limiti di esposizione professionali stabiliti dalle autorità di regolamentazione specifiche locali.
------------------------------	--

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) - Lavoratori	Nessuna informazione disponibile.
Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale	Nessuna informazione disponibile.
Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)	Nessuna informazione disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici	Docce Stazioni di lavaggio oculare Sistemi di ventilazione.
--------------------------	---

Dispositivi di protezione individuale

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Protezioni per occhi/volto	Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni). La protezione per gli occhi deve essere conforme allo standard EN 166.
Protezione delle mani	Usare guanti adatti. I guanti devono essere conformi allo standard EN 374.
Protezione pelle e corpo	Usare indumenti protettivi adatti. (EN ISO 6529).
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**

Aspetto	
Stato fisico	Líquido
Colore	Incolore
Odore	Inodore
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Note • Metodo</u>
Punto di fusione / punto di congelamento		Nessuna informazione disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione		Nessuna informazione disponibile
Infiammabilità		Nessuna informazione disponibile
Limite di infiammabilità in aria		
Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività		Nessuna informazione disponibile
Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività		Nessuna informazione disponibile
Punto di infiammabilità		Nessuna informazione disponibile
Temperatura di autoaccensione		Nessuna informazione disponibile
Temperatura di decomposizione		Nessuna informazione disponibile
pH (come soluzione acquosa)		Nessuna informazione disponibile
Viscosità cinematica		Nessuna informazione disponibile
Viscosità dinamica		Nessuna informazione disponibile
Idrosolubilità		Nessuna informazione disponibile
Solubilità		Nessuna informazione disponibile
Coefficiente di ripartizione		Nessuna informazione disponibile
Tensione di vapore		Nessuna informazione disponibile
Densità relativa		Nessuna informazione disponibile
Peso specifico apparente		Nessuna informazione disponibile
Densità del liquido		Nessuna informazione disponibile
Densità di vapore relativa		Nessuna informazione disponibile
Caratteristiche delle particelle		
Dimensioni delle particelle		Nessuna informazione disponibile
Ripartizione delle particelle per dimensione		Nessuna informazione disponibile

9.2. Altre informazioni

9.2.1.	Informazioni sulle classi di pericolo fisico Non applicabile
9.2.2.	Altre caratteristiche correlate alla sicurezza Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività Nessuna in condizioni di utilizzo normale.

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

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. Il contatto con gli occhi può causare irritazione.

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

Tossicità acuta**Misure numeriche di tossicità**

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni sull'Ingrediente**Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**

Corrosione/irritazione della pelle In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Gravi danni oculari/irritazione oculare In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità sulle cellule germinali In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

STOT - esposizione singola In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

STOT - esposizione ripetuta In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.2. Informazioni su altri pericoli**

- 11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.
- 11.2.2. Altre informazioni**
Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

- Ecotossicità** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti. In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
- Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta** Contiene 0% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.

12.2. Persistenza e degradabilità

- Persistenza e degradabilità** Nessuna informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

- Bioaccumulo:** Nessuna informazione disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

- Mobilità nel suolo** Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

- Valutazione PBT e vPvB** Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

- Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

12.7. Altri effetti avversi

- Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Métodos de tratamiento de residuos**

- 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.
- Codici rifiuti/denominazioni rifiuti secondo EWC / AVV** Secondo l'European Waste Catalog (Catalogo europeo dei rifiuti), i codici dei rifiuti non sono specifici per prodotto bensì per applicazione. I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- IMDG** Non regolamentato
- 14.1 Numero ONU ou numero ID** Non regolamentato
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU** Non regolamentato
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte** Non regolamentato
- 14.4 Gruppo d'imballaggio** Non applicabile

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.5	Pericoli per l'ambiente	Non applicabile
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori Disposizioni Particolari	Nessuna
14.7	Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO	Nessuna informazione disponibile

RID

		Non regolamentato
14.1	Numero ONU	Non regolamentato
14.2	Designação oficial de transporte da ONU	Non regolamentato
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte	Non regolamentato
14.4	Gruppo d'imballaggio	Non applicabile
14.5	Pericoli per l'ambiente	Non applicabile
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori Disposizioni Particolari	Nessuna

ADR

		Non regolamentato
14.1	Numero ONU ou numero ID	Non regolamentato
14.2	Designação oficial de transporte da ONU	Non regolamentato
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte	Non regolamentato
14.4	Gruppo d'imballaggio	Non applicabile
14.5	Pericoli per l'ambiente	Non applicabile
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori Disposizioni Particolari	Nessuna

IATA

		Non regolamentato
14.1	Numero ONU ou numero ID	Non regolamentato
14.2	Designação oficial de transporte da ONU	Non regolamentato
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte	Non regolamentato
14.4	Gruppo d'imballaggio	Non applicabile
14.5	Pericoli per l'ambiente	Non applicabile
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori Disposizioni Particolari	Nessuna
	Nota:	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****Germania**

Classe di pericolo per l'acqua (WGK) Non pericoloso per l'acqua (nwg)

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)

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**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**

ATE: Stima della tossicità acuta

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

PBT: Sostanze chimiche persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT)

vPvB: Sostanze persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB)

Legenda SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

TWA TWA (media temporale esaminata)

STEL

STEL (Limite di esposizione a breve termine)

Techo Valore limite massimo

*

Indicazioni per la pelle

SCBA Respiratori autonomi

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
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo
Mutagenicità	Metodo di calcolo
Cancerogenicità	Sulla base di dati di prova
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 acquatica cronica	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)

SEZIONE 16: Altre informazioni

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)
 Classificazione giapponese GHS
 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

Data di rilascio	27-apr-2023
Data di revisione	27-apr-2023
Nota di revisione	Rilascio iniziale.

La presente scheda di dati di sicurezza è conforme alle prescrizioni del Regolamento della Commissione (UE) 2020/878 del 18 giugno 2020 che modifica il Regolamento (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.

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti	Denominazione del prodotto	Sinonimi
21210009CE	IGH FR1 MiSeq 01	Nessuna
21210019CE	IGH FR1 MiSeq 02	Nessuna
21210029CE	IGH FR1 MiSeq 03	Nessuna
21210039CE	IGH FR1 MiSeq 04	Nessuna
21210049CE	IGH FR1 MiSeq 05	Nessuna
21210059CE	IGH FR1 MiSeq 06	Nessuna
21210069CE	IGH FR1 MiSeq 07	Nessuna
21210079CE	IGH FR1 MiSeq 08	Nessuna
21210089CE	IGH FR1 MiSeq 09	Nessuna
21210099CE	IGH FR1 MiSeq 10	Nessuna
21210109CE	IGH FR1 MiSeq 11	Nessuna
21210119CE	IGH FR1 MiSeq 12	Nessuna
21210129CE	IGH FR1 MiSeq 13	Nessuna
21210139CE	IGH FR1 MiSeq 14	Nessuna
21210149CE	IGH FR1 MiSeq 15	Nessuna
21210159CE	IGH FR1 MiSeq 16	Nessuna
21210169CE	IGH FR1 MiSeq 18	Nessuna
21210179CE	IGH FR1 MiSeq 19	Nessuna
21210189CE	IGH FR1 MiSeq 20	Nessuna
21210199CE	IGH FR1 MiSeq 21	Nessuna
21210209CE	IGH FR1 MiSeq 22	Nessuna
21210219CE	IGH FR1 MiSeq 23	Nessuna
21210229CE	IGH FR1 MiSeq 25	Nessuna
21210239CE	IGH FR1 MiSeq 27	Nessuna
21210249CE	IGH Leader MiSeq 01	Nessuna
21210259CE	IGH Leader MiSeq 02	Nessuna
21210269CE	IGH Leader MiSeq 03	Nessuna
21210279CE	IGH Leader MiSeq 04	Nessuna
21210289CE	IGH Leader MiSeq 05	Nessuna
21210299CE	IGH Leader MiSeq 06	Nessuna
21210309CE	IGH Leader MiSeq 07	Nessuna
21210319CE	IGH Leader MiSeq 08	Nessuna
21210329CE	IGH Leader MiSeq 09	Nessuna
21210339CE	IGH Leader MiSeq 10	Nessuna
21210349CE	IGH Leader MiSeq 11	Nessuna
21210359CE	IGH Leader MiSeq 12	Nessuna
21210369CE	IGH Leader MiSeq 13	Nessuna
21210379CE	IGH Leader MiSeq 14	Nessuna
21210389CE	IGH Leader MiSeq 15	Nessuna
21210399CE	IGH Leader MiSeq 16	Nessuna
21210409CE	IGH Leader MiSeq 18	Nessuna

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

21210419CE	IGH Leader MiSeq 19	Nessuna
21210429CE	IGH Leader MiSeq 20	Nessuna
21210439CE	IGH Leader MiSeq 21	Nessuna
21210449CE	IGH Leader MiSeq 22	Nessuna
21210459CE	IGH Leader MiSeq 23	Nessuna
21210469CE	IGH Leader MiSeq 25	Nessuna
21210479CE	IGH Leader MiSeq 27	Nessuna
21210489CE	IGH FR2 MiSeq 01	Nessuna
21210499CE	IGH FR2 MiSeq 02	Nessuna
21210509CE	IGH FR2 MiSeq 03	Nessuna
21210519CE	IGH FR2 MiSeq 04	Nessuna
21210529CE	IGH FR2 MiSeq 05	Nessuna
21210539CE	IGH FR2 MiSeq 06	Nessuna
21210549CE	IGH FR2 MiSeq 07	Nessuna
21210559CE	IGH FR2 MiSeq 08	Nessuna
21210569CE	IGH FR2 MiSeq 09	Nessuna
21210579CE	IGH FR2 MiSeq 10	Nessuna
21210589CE	IGH FR2 MiSeq 11	Nessuna
21210599CE	IGH FR2 MiSeq 12	Nessuna
21210609CE	IGH FR2 MiSeq 13	Nessuna
21210619CE	IGH FR2 MiSeq 14	Nessuna
21210629CE	IGH FR2 MiSeq 15	Nessuna
21210639CE	IGH FR2 MiSeq 16	Nessuna
21210649CE	IGH FR2 MiSeq 18	Nessuna
21210659CE	IGH FR2 MiSeq 19	Nessuna
21210669CE	IGH FR2 MiSeq 20	Nessuna
21210679CE	IGH FR2 MiSeq 21	Nessuna
21210689CE	IGH FR2 MiSeq 22	Nessuna
21210699CE	IGH FR2 MiSeq 23	Nessuna
21210709CE	IGH FR2 MiSeq 25	Nessuna
21210719CE	IGH FR2 MiSeq 27	Nessuna
21210729CE	IGH FR3 MiSeq 01	Nessuna
21210739CE	IGH FR3 MiSeq 02	Nessuna
21210749CE	IGH FR3 MiSeq 03	Nessuna
21210759CE	IGH FR3 MiSeq 04	Nessuna
21210769CE	IGH FR3 MiSeq 05	Nessuna
21210779CE	IGH FR3 MiSeq 06	Nessuna
21210789CE	IGH FR3 MiSeq 07	Nessuna
21210799CE	IGH FR3 MiSeq 08	Nessuna
21210809CE	IGH FR3 MiSeq 09	Nessuna
21210819CE	IGH FR3 MiSeq 10	Nessuna
21210829CE	IGH FR3 MiSeq 11	Nessuna
21210839CE	IGH FR3 MiSeq 12	Nessuna
21210849CE	IGH FR3 MiSeq 13	Nessuna
21210859CE	IGH FR3 MiSeq 14	Nessuna
21210869CE	IGH FR3 MiSeq 15	Nessuna
21210879CE	IGH FR3 MiSeq 16	Nessuna
21210889CE	IGH FR3 MiSeq 18	Nessuna
21210899CE	IGH FR3 MiSeq 19	Nessuna

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

21210909CE	IGH FR3 MiSeq 20	Nessuna
21210919CE	IGH FR3 MiSeq 21	Nessuna
21210929CE	IGH FR3 MiSeq 22	Nessuna
21210939CE	IGH FR3 MiSeq 23	Nessuna
21210949CE	IGH FR3 MiSeq 25	Nessuna
21210959CE	IGH FR3 MiSeq 27	Nessuna
21220009CE	IGK MiSeq 01	Nessuna
21220019CE	IGK MiSeq 02	Nessuna
21220029CE	IGK MiSeq 03	Nessuna
21220039CE	IGK MiSeq 04	Nessuna
21220049CE	IGK MiSeq 05	Nessuna
21220059CE	IGK MiSeq 06	Nessuna
21220069CE	IGK MiSeq 07	Nessuna
21220079CE	IGK MiSeq 08	Nessuna
21220089CE	IGK MiSeq 09	Nessuna
21220099CE	IGK MiSeq 10	Nessuna
21220109CE	IGK MiSeq 11	Nessuna
21220119CE	IGK MiSeq 12	Nessuna
21220129CE	IGK MiSeq 13	Nessuna
21220139CE	IGK MiSeq 14	Nessuna
21220149CE	IGK MiSeq 15	Nessuna
21220159CE	IGK MiSeq 16	Nessuna
21220169CE	IGK MiSeq 18	Nessuna
21220179CE	IGK MiSeq 19	Nessuna
21220189CE	IGK MiSeq 20	Nessuna
21220199CE	IGK MiSeq 21	Nessuna
21220209CE	IGK MiSeq 22	Nessuna
21220219CE	IGK MiSeq 23	Nessuna
21220229CE	IGK MiSeq 25	Nessuna
21220239CE	IGK MiSeq 27	Nessuna
22250009CE	TRB MiSeq 01	Nessuna
22250019CE	TRB MiSeq 02	Nessuna
22250029CE	TRB MiSeq 03	Nessuna
22250039CE	TRB MiSeq 04	Nessuna
22250049CE	TRB MiSeq 05	Nessuna
22250059CE	TRB MiSeq 06	Nessuna
22250069CE	TRB MiSeq 07	Nessuna
22250079CE	TRB MiSeq 08	Nessuna
22250089CE	TRB MiSeq 09	Nessuna
22250099CE	TRB MiSeq 10	Nessuna
22250109CE	TRB MiSeq 11	Nessuna
22250119CE	TRB MiSeq 12	Nessuna
22250129CE	TRB MiSeq 13	Nessuna
22250139CE	TRB MiSeq 14	Nessuna
22250149CE	TRB MiSeq 15	Nessuna
22250159CE	TRB MiSeq 16	Nessuna
22250169CE	TRB MiSeq 18	Nessuna
22250179CE	TRB MiSeq 19	Nessuna
22250189CE	TRB MiSeq 20	Nessuna

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

22250199CE	TRB MiSeq 21	Nessuna
22250209CE	TRB MiSeq 22	Nessuna
22250219CE	TRB MiSeq 23	Nessuna
22250229CE	TRB MiSeq 25	Nessuna
22250239CE	TRB MiSeq 27	Nessuna
22270019CE	TRG MiSeq 01	Nessuna
22270029CE	TRG MiSeq 02	Nessuna
22270039CE	TRG MiSeq 03	Nessuna
22270049CE	TRG MiSeq 04	Nessuna
22270059CE	TRG MiSeq 05	Nessuna
22270069CE	TRG MiSeq 06	Nessuna
22270079CE	TRG MiSeq 07	Nessuna
22270089CE	TRG MiSeq 08	Nessuna
22270099CE	TRG MiSeq 09	Nessuna
22270109CE	TRG MiSeq 10	Nessuna
22270119CE	TRG MiSeq 11	Nessuna
22270129CE	TRG MiSeq 12	Nessuna
22270139CE	TRG MiSeq 13	Nessuna
22270149CE	TRG MiSeq 14	Nessuna
22270159CE	TRG MiSeq 15	Nessuna
22270169CE	TRG MiSeq 16	Nessuna
22270189CE	TRG MiSeq 18	Nessuna
22270199CE	TRG MiSeq 19	Nessuna
22270209CE	TRG MiSeq 20	Nessuna
22270219CE	TRG MiSeq 21	Nessuna
22270229CE	TRG MiSeq 22	Nessuna
22270239CE	TRG MiSeq 23	Nessuna
22270259CE	TRG MiSeq 25	Nessuna
22270279CE	TRG MiSeq 27	Nessuna

Sostanza/miscela pura**Miscela****1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Uso raccomandato**

Reagente del test

Usi sconsigliati

Esclusivamente per uso professionale

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Importatore**

Invivoscribe Technologies
 Zeppelinstrasse 1
 85399 Hallbergmoos
 Germania
 Tel: +49 89 904 299 800

Fornitore

Invivoscribe, Inc.
 10222 Barnes Canyon Rd
 Bldg. 1
 San Diego, CA 92121
 Stati Uniti
 Tel: +1-858-224-6600

Distributore

Invivoscribe Technologies, SARL
 c/o Ficorec Domiciliation Services
 132, Boulevard Michelet
 Hall Nord – 5ème étage
 13008 Marseille
 Francia
 Tel: +33 (0)4 42 01 78 10

Per ulteriori informazioni, contattare**Indirizzo e-mail**

customerservice@invivoscribe.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

Numero telefonico di emergenza +49 89 904 299 800 (M-F 8:00 – 16:30 CET)

Numero telefonico di emergenza - §45 - (CE)1272/2008

Europa 112

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

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

2.2. Elementi dell'etichetta

Indicazioni di pericolo

Non classificato.

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

2.3. Altri pericoli

Informazioni sugli interferenti endocrini Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

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 e specifico (SCL)	Fattore M	Fattore M (lungo termine)
Dimetilsolfossido 67-68-5	1-5	Nessuna informazione disponibile	200-664-3	[C]	-	-	-

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] - Note

[C] - Componenti con valori limite dell'esposizione professionale e/o valori limite dell'esposizione professionale biologica che richiedono un monitoraggio

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Stima della tossicità acuta

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

Denominazione chimica	LD50 orale mg/kg	LD50 dermico mg/kg	LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm
Dimetilsolfossido 67-68-5	28300	40000	5.3353	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione $\geq 0,1\%$ (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. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Contatto con gli occhi	Sciacquare bene con molta acqua, anche sotto le palpebre. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Contatto con la pelle	Lavare la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Ingestione	NON provocare il vomito. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Sciacquare la bocca. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi	Nessuno noto.
Effetti dell'esposizione	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.
Mezzi di estinzione non idonei	Nessuna informazione disponibile.

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

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 bonifica	Chiudere con uno sbarramento. Asciugare con materiale assorbente inerte. 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**

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Precauzioni per la manipolazione sicura	Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.
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.
Classe di stoccaggio (TRGS 510)	LGK 10.

7.3. Usi finali particolari

Usi particolari	Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati dettagliatamente nella Sezione 1.2.
------------------------	---

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Limiti di esposizione**

Denominazione chimica	Unione Europea	Austria	Belgio	Bulgaria	Croazia
Dimetilsolfossido 67-68-5	-	TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m ³ H*	-	-	-
Denominazione chimica	Cipro	Repubblica Ceca	Danimarca	Estonia	Finlandia
Dimetilsolfossido 67-68-5	-	-	TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 320 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 500 mg/m ³ A*	TWA: 50 ppm iho*
Denominazione chimica	Francia	Germania TRGS	Germania DFG	Grecia	Ungheria
Dimetilsolfossido 67-68-5	-	TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m ³ Peak: 100 ppm Peak: 320 mg/m ³ *	-	-
Denominazione chimica	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Lettonia	Lituania
Dimetilsolfossido 67-68-5	-	-	-	-	O* TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 500 mg/m ³
Denominazione chimica	Portogallo	Romania	Slovacchia	Slovenia	Spagna
Dimetilsolfossido 67-68-5	-	-	-	TWA: 160 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm STEL: 320 mg/m ³ K*	-
Denominazione chimica	Svezia		Svizzera		Regno Unito

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Dimetilsolfossido 67-68-5	NGV: 50 ppm NGV: 150 mg/m ³ Vägledande KGV: 150 ppm Vägledande KGV: 500 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 320 mg/m ³ H*	-
------------------------------	---	---	---

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) - Lavoratori

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
Dimetilsolfossido 67-68-5	-	200 mg/kg bw/day [4] [6]	484 mg/m ³ [4] [6] 265 mg/m ³ [5] [6]

Note

- [4] Effetti sistemici sulla salute.
[5] Effetti locali sulla salute.
[6] Lungo termine.
[7] Breve termine.

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
Dimetilsolfossido 67-68-5	60 mg/kg bw/day [4] [6]	-	120 mg/m ³ [4] [6] 47 mg/m ³ [5] [6]

Note

- [4] Effetti sistemici sulla salute.
[5] Effetti locali sulla salute.
[6] Lungo termine.
[7] Breve termine.

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

Denominazione chimica	Acqua dolce	Acqua dolce (rilascio intermittente)	Acqua marina	Acqua di mare (rilascio intermittente)	Aria
Dimetilsolfossido 67-68-5	17 mg/L	-	1.7 mg/L	-	-

Denominazione chimica	Sedimento, acqua dolce	Sedimento marino	Trattamento delle acque reflue	Terra	Catena alimentare
Dimetilsolfossido 67-68-5	13.4 mg/kg sediment dw	-	11 mg/L	3.02 mg/kg soil dw	0.7 g/kg food

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici**

Docce
Stazioni di lavaggio oculare
Sistemi di ventilazione.

Dispositivi di protezione individuale**Protezioni per occhi/volto**

Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni). La protezione per gli occhi deve essere conforme allo standard EN 166.

Protezione delle mani

Usare guanti adatti. I guanti devono essere conformi allo standard EN 374.

Protezione pelle e corpo

Usare indumenti protettivi adatti (EN ISO 6529).

Protezione respiratoria

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

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale	esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare.
Controlli dell'esposizione ambientale	Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto	Liquido trasparente
Stato fisico	Liquido
Colore	Incolore. Blu chiaro, giallino, rosa chiaro. oppure Color arancione chiaro
Odore	Inodore
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Note • Metodo</u>
Punto di fusione / punto di congelamento		Nessuna informazione disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione		Nessuna informazione disponibile
Infiammabilità		Nessuna informazione disponibile
Limite di infiammabilità in aria		
Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività		Nessuna informazione disponibile
Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività		Nessuna informazione disponibile
Punto di infiammabilità		Nessuna informazione disponibile
Temperatura di autoaccensione		Nessuna informazione disponibile
Temperatura di decomposizione		Nessuna informazione disponibile
pH	7 - 9.5	Nessuna informazione disponibile
pH (come soluzione acquosa)		Nessuna informazione disponibile
Viscosità cinematica		Nessuna informazione disponibile
Viscosità dinamica		Nessuna informazione disponibile
Idrosolubilità		Nessuna informazione disponibile
Solubilità		Nessuna informazione disponibile
Coefficiente di ripartizione		Nessuna informazione disponibile
Tensione di vapore		Nessuna informazione disponibile
Densità relativa		Nessuna informazione disponibile
Peso specifico apparente		Nessuna informazione disponibile
Densità del liquido		Nessuna informazione disponibile
Densità di vapore relativa		Nessuna informazione disponibile
Caratteristiche delle particelle		
Dimensioni delle particelle		Nessuna informazione disponibile
Ripartizione delle particelle per dimensione		Nessuna informazione disponibile

9.2. Altre informazioni

- 9.2.1** *Informazioni sulle classi di pericolo fisico*
Non applicabile
- 9.2.2.** *Altre caratteristiche correlate alla sicurezza*

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Reattività Nessuna in condizioni di utilizzo normale.

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

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. Il contatto con gli occhi può causare irritazione.

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 Nessuno noto.

Tossicità acuta**Misure numeriche di tossicità**

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Dimetilsolfossido	= 28300 mg/kg (Rat)	= 40000 mg/kg (Rat)	> 5.33 mg/L (Rat) 4 h

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**

Corrosione/irritazione della pelle	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
Mutagenicità sulle cellule germinali	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
Cancerogenicità	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità per la riproduzione	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
STOT - esposizione singola	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
STOT - esposizione ripetuta	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
Pericolo in caso di aspirazione	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.
11.2.2. Altre informazioni	
Altri effetti avversi	Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Ecotossicità	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti. In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta	Contiene 0% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
Dimetilsolfossido 67-68-5	-	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)	-	-

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
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	Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.
-------------------------------	--

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

67-68-5

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

12.7. Altri effetti avversi

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.

Codici rifiuti/denominazioni rifiuti secondo EWC / AVV Secondo l'European Waste Catalog (Catalogo europeo dei rifiuti), i codici dei rifiuti non sono specifici per prodotto bensì per applicazione. I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**IMDG**

Non regolamentato

14.1	Numero ONU o numero ID	Non regolamentato
14.2	Designazione ufficiale ONU di trasporto	Non regolamentato
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto	Non regolamentato
14.4	Gruppo d'imballaggio	Non applicabile
14.5	Pericoli per l'ambiente	Non applicabile
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
	Disposizioni Particolari	Nessuna
14.7	Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO	Nessuna informazione disponibile

RID

Non regolamentato

14.1	Numero ONU	Non regolamentato
14.2	Designazione ufficiale ONU di trasporto	Non regolamentato
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto	Non regolamentato
14.4	Gruppo d'imballaggio	Non applicabile
14.5	Pericoli per l'ambiente	Non applicabile
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
	Disposizioni Particolari	Nessuna

ADR

Non regolamentato

14.1	Numero ONU o numero ID	Non regolamentato
14.2	Designazione ufficiale ONU di trasporto	Non regolamentato
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto	Non regolamentato
14.4	Gruppo d'imballaggio	Non applicabile
14.5	Pericoli per l'ambiente	Non applicabile
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
	Disposizioni Particolari	Nessuna

IATA

Non regolamentato

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1	Numero ONU o numero ID	Non regolamentato
14.2	Designazione ufficiale ONU di trasporto	Non regolamentato
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto	Non regolamentato
14.4	Gruppo d'imballaggio	Non applicabile
14.5	Pericoli per l'ambiente	Non applicabile
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
	Disposizioni Particolari	Nessuna
	Nota:	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
Dimetilsolfossido 67-68-5	RG 84

Germania

Classe di pericolo per l'acqua (WGK) Non pericoloso per l'acqua (nwg)

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
Dimetilsolfossido - 67-68-5	75.	-

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 informazioniSpiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

SEZIONE 16: Altre informazioni**Legenda**

ATE: Stima della tossicità acuta

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

PBT: Sostanze chimiche persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT)

vPvB: Sostanze persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB)

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

SCBA Respiratori autonomi

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
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo
Mutagenicità	Metodo di calcolo
Cancerogenicità	Sulla base di dati di prova
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 acquatica cronica	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)

Classificazione giapponese GHS

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

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

Data di rilascio 27-apr-2023

Data di revisione 27-apr-2023

Nota di revisione Rilascio iniziale.

La presente scheda di dati di sicurezza è conforme alle prescrizioni del Regolamento della Commissione (UE) 2020/878 del 18 giugno 2020 che modifica il Regolamento (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