

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

LymphoTrack® Assays - MiSeq™

Codici dei prodotti	Denominazione del prodotto
71210009	LymphoTrack <i>IGH</i> FR1 Assay Kit A- MiSeq
71210039	LymphoTrack <i>IGH</i> FR1 Assay Panel- MiSeq
71210059	LymphoTrack <i>IGHV</i> Leader Somatic Hypermutation Assay Kit A- MiSeq
71210069	LymphoTrack <i>IGHV</i> Leader Somatic Hypermutation Assay Panel- MiSeq
71210089	LymphoTrack <i>IGH</i> FR2 Assay Kit A- MiSeq
71210099	LymphoTrack <i>IGH</i> FR2 Assay Panel- MiSeq
71210109	LymphoTrack <i>IGH</i> FR3 Assay Kit A- MiSeq
71210119	LymphoTrack <i>IGH</i> FR3 Assay Panel- MiSeq
71210129	LymphoTrack <i>IGH</i> FR1/2/3 Assay Kit A- MiSeq
71210139	LymphoTrack <i>IGH</i> FR1/2/3 Assay Panel- MiSeq
71210149	LymphoTrack <i>IGH</i> FR1 Assay Panel B – MiSeq
71220009	LymphoTrack <i>IGK</i> Assay Kit A- MiSeq
71220019	LymphoTrack <i>IGK</i> Assay Panel- MiSeq
72250009	LymphoTrack <i>TRB</i> Assay Kit A- MiSeq
72250019	LymphoTrack <i>TRB</i> Assay Panel- MiSeq
72270009	LymphoTrack <i>TRG</i> Assay Panel- MiSeq
72270019	LymphoTrack <i>TRG</i> Assay Kit A - MiSeq

Data di rilascio 27-apr.-2023

Data di revisione 27-apr.-2023

Numero di revisione 1

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

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

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.

Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**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 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

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

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

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

Proprietà**Valori****Note • Metodo****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.

SEZIONE 10: Stabilità e 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

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.

11.2. Informazioni su altri pericoli**11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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**

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
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO	Nessuna informazione disponibile

RID

Non regolamentato

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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)

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)

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

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

21210419	IGH Leader MiSeq 19	Nessuna
21210429	IGH Leader MiSeq 20	Nessuna
21210439	IGH Leader MiSeq 21	Nessuna
21210449	IGH Leader MiSeq 22	Nessuna
21210459	IGH Leader MiSeq 23	Nessuna
21210469	IGH Leader MiSeq 25	Nessuna
21210479	IGH Leader MiSeq 27	Nessuna
21210489	IGH FR2 MiSeq 01	Nessuna
21210499	IGH FR2 MiSeq 02	Nessuna
21210509	IGH FR2 MiSeq 03	Nessuna
21210519	IGH FR2 MiSeq 04	Nessuna
21210529	IGH FR2 MiSeq 05	Nessuna
21210539	IGH FR2 MiSeq 06	Nessuna
21210549	IGH FR2 MiSeq 07	Nessuna
21210559	IGH FR2 MiSeq 08	Nessuna
21210569	IGH FR2 MiSeq 09	Nessuna
21210579	IGH FR2 MiSeq 10	Nessuna
21210589	IGH FR2 MiSeq 11	Nessuna
21210599	IGH FR2 MiSeq 12	Nessuna
21210609	IGH FR2 MiSeq 13	Nessuna
21210619	IGH FR2 MiSeq 14	Nessuna
21210629	IGH FR2 MiSeq 15	Nessuna
21210639	IGH FR2 MiSeq 16	Nessuna
21210649	IGH FR2 MiSeq 18	Nessuna
21210659	IGH FR2 MiSeq 19	Nessuna
21210669	IGH FR2 MiSeq 20	Nessuna
21210679	IGH FR2 MiSeq 21	Nessuna
21210689	IGH FR2 MiSeq 22	Nessuna
21210699	IGH FR2 MiSeq 23	Nessuna
21210709	IGH FR2 MiSeq 25	Nessuna
21210719	IGH FR2 MiSeq 27	Nessuna
21210729	IGH FR3 MiSeq 01	Nessuna
21210739	IGH FR3 MiSeq 02	Nessuna
21210749	IGH FR3 MiSeq 03	Nessuna
21210759	IGH FR3 MiSeq 04	Nessuna
21210769	IGH FR3 MiSeq 05	Nessuna
21210779	IGH FR3 MiSeq 06	Nessuna
21210789	IGH FR3 MiSeq 07	Nessuna
21210799	IGH FR3 MiSeq 08	Nessuna
21210809	IGH FR3 MiSeq 09	Nessuna
21210819	IGH FR3 MiSeq 10	Nessuna
21210829	IGH FR3 MiSeq 11	Nessuna
21210839	IGH FR3 MiSeq 12	Nessuna
21210849	IGH FR3 MiSeq 13	Nessuna
21210859	IGH FR3 MiSeq 14	Nessuna
21210869	IGH FR3 MiSeq 15	Nessuna
21210879	IGH FR3 MiSeq 16	Nessuna
21210889	IGH FR3 MiSeq 18	Nessuna
21210899	IGH FR3 MiSeq 19	Nessuna
21210909	IGH FR3 MiSeq 20	Nessuna

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

21210919	IGH FR3 MiSeq 21	Nessuna
21210929	IGH FR3 MiSeq 22	Nessuna
21210939	IGH FR3 MiSeq 23	Nessuna
21210949	IGH FR3 MiSeq 25	Nessuna
21210959	IGH FR3 MiSeq 27	Nessuna
21210969	IGH FR1 MiSeq 17	Nessuna
21210979	IGH FR1 MiSeq 24	Nessuna
21210989	IGH FR1 MiSeq 26	Nessuna
21210999	IGH FR1 MiSeq 28	Nessuna
21211009	IGH FR1 MiSeq 29	Nessuna
21211019	IGH FR1 MiSeq 30	Nessuna
21211029	IGH FR1 MiSeq 31	Nessuna
21211039	IGH FR1 MiSeq 32	Nessuna
21211049	IGH FR1 MiSeq 33	Nessuna
21211059	IGH FR1 MiSeq 34	Nessuna
21211069	IGH FR1 MiSeq 35	Nessuna
21211079	IGH FR1 MiSeq 36	Nessuna
21211089	IGH FR1 MiSeq 37	Nessuna
21211099	IGH FR1 MiSeq 38	Nessuna
21211109	IGH FR1 MiSeq 39	Nessuna
21211119	IGH FR1 MiSeq 40	Nessuna
21211129	IGH FR1 MiSeq 41	Nessuna
21211139	IGH FR1 MiSeq 42	Nessuna
21211149	IGH FR1 MiSeq 43	Nessuna
21211159	IGH FR1 MiSeq 44	Nessuna
21211169	IGH FR1 MiSeq 45	Nessuna
21211179	IGH FR1 MiSeq 46	Nessuna
21211189	IGH FR1 MiSeq 47	Nessuna
21211199	IGH FR1 MiSeq 48	Nessuna
21220009	IGK MiSeq 01	Nessuna
21220019	IGK MiSeq 02	Nessuna
21220029	IGK MiSeq 03	Nessuna
21220039	IGK MiSeq 04	Nessuna
21220049	IGK MiSeq 05	Nessuna
21220059	IGK MiSeq 06	Nessuna
21220069	IGK MiSeq 07	Nessuna
21220079	IGK MiSeq 08	Nessuna
21220089	IGK MiSeq 09	Nessuna
21220099	IGK MiSeq 10	Nessuna
21220109	IGK MiSeq 11	Nessuna
21220119	IGK MiSeq 12	Nessuna
21220129	IGK MiSeq 13	Nessuna
21220139	IGK MiSeq 14	Nessuna
21220149	IGK MiSeq 15	Nessuna
21220159	IGK MiSeq 16	Nessuna
21220169	IGK MiSeq 18	Nessuna
21220179	IGK MiSeq 19	Nessuna
21220189	IGK MiSeq 20	Nessuna
21220199	IGK MiSeq 21	Nessuna
21220209	IGK MiSeq 22	Nessuna

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

21220219	IGK MiSeq 23	Nessuna
21220229	IGK MiSeq 25	Nessuna
21220239	IGK MiSeq 27	Nessuna
22250009	TRB MiSeq 01	Nessuna
22250019	TRB MiSeq 02	Nessuna
22250029	TRB MiSeq 03	Nessuna
22250039	TRB MiSeq 04	Nessuna
22250049	TRB MiSeq 05	Nessuna
22250059	TRB MiSeq 06	Nessuna
22250069	TRB MiSeq 07	Nessuna
22250079	TRB MiSeq 08	Nessuna
22250089	TRB MiSeq 09	Nessuna
22250099	TRB MiSeq 10	Nessuna
22250109	TRB MiSeq 11	Nessuna
22250119	TRB MiSeq 12	Nessuna
22250129	TRB MiSeq 13	Nessuna
22250139	TRB MiSeq 14	Nessuna
22250149	TRB MiSeq 15	Nessuna
22250159	TRB MiSeq 16	Nessuna
22250169	TRB MiSeq 18	Nessuna
22250179	TRB MiSeq 19	Nessuna
22250189	TRB MiSeq 20	Nessuna
22250199	TRB MiSeq 21	Nessuna
22250209	TRB MiSeq 22	Nessuna
22250219	TRB MiSeq 23	Nessuna
22250229	TRB MiSeq 25	Nessuna
22250239	TRB MiSeq 27	Nessuna
22270019	TRG MiSeq 01	Nessuna
22270029	TRG MiSeq 02	Nessuna
22270039	TRG MiSeq 03	Nessuna
22270049	TRG MiSeq 04	Nessuna
22270059	TRG MiSeq 05	Nessuna
22270069	TRG MiSeq 06	Nessuna
22270079	TRG MiSeq 07	Nessuna
22270089	TRG MiSeq 08	Nessuna
22270099	TRG MiSeq 09	Nessuna
22270109	TRG MiSeq 10	Nessuna
22270119	TRG MiSeq 11	Nessuna
22270129	TRG MiSeq 12	Nessuna
22270139	TRG MiSeq 13	Nessuna
22270149	TRG MiSeq 14	Nessuna
22270159	TRG MiSeq 15	Nessuna
22270169	TRG MiSeq 16	Nessuna
22270189	TRG MiSeq 18	Nessuna
22270199	TRG MiSeq 19	Nessuna
22270209	TRG MiSeq 20	Nessuna
22270219	TRG MiSeq 21	Nessuna
22270229	TRG MiSeq 22	Nessuna
22270239	TRG MiSeq 23	Nessuna
22270259	TRG MiSeq 25	Nessuna

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

22270279

TRG MiSeq 27

Nessuna

Sostanza/miscela pura

Miscela

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

Usi raccomandati

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

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.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**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 inerme. 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**

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

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

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
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

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**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 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	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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**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

Nessuno noto.

Tossicità acuta**Misure numeriche di tossicità**

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

Informazioni sull'ingrediente

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

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.
-------------------------------	--

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
Dimetilsolfossido 67-68-5	La sostanza non è un PBT / 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. 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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

IATA		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
	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 chimica

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:

SEZIONE 16: Altre informazioni

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)

ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)

Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Programma di tossicologia nazionale (NTP)

SEZIONE 16: Altre informazioni

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