

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Invivoscribe® ABI Assays

Codici dei prodotti	Denominazione del prodotto
11000031	<i>IGH + IGK</i> B-Cell Clonality Assay for ABI Fluorescence Detection
11000041	<i>IGH + IGK</i> B-Cell Clonality Assay MegaKit for ABI Fluorescence Detection
11010061	<i>IGH</i> Gene Clonality Assay for ABI Fluorescence Detection
11010081	<i>IGH</i> Gene Clonality Assay MegaKit for ABI Fluorescence Detection
11010051	<i>IGH</i> Gene Rearrangement Assay for ABI Fluorescence Detection
11010071	<i>IGH</i> Gene Rearrangement Assay MegaKit for ABI Fluorescence Detection
11020021	<i>IGK</i> Gene Clonality Assay for ABI Fluorescence Detection
11020031	<i>IGK</i> Gene Clonality Assay MegaKit for ABI Fluorescence Detection
11030011	<i>IGL</i> Gene Clonality Assay for ABI Fluorescence Detection
11030021	<i>IGL</i> Gene Clonality Assay MegaKit for ABI Fluorescence Detection
12050011	<i>TCRB</i> Gene Clonality Assay for ABI Fluorescence Detection
12050021	<i>TCRB</i> Gene Clonality Assay MegaKit for ABI Fluorescence Detection
12060011	<i>TCRD</i> Gene Clonality Assay for ABI Fluorescence Detection
12060021	<i>TCRD</i> Gene Clonality Assay MegaKit for ABI Fluorescence Detection
12070051	T-cell Receptor Gamma Gene Rearrangement Assay for ABI Fluorescence Detection
12070101	T-cell Receptor Gamma Gene Rearrangement Assay 2.0 for ABI Fluorescence Detection
12070111	T-cell Receptor Gamma Gene Rearrangement Assay 2.0 MegaKit for ABI Fluorescence Detection
13100031	<i>BCR/ABL</i> t(9;22) Translocation Assay for ABI Fluorescence Detection
13110011	<i>PML/RARA</i> t(15;17) Translocation Assay for ABI Fluorescence Detection
14120031	<i>FLT3</i> Mutation Assay for ABI Fluorescence Detection
51010031	<i>IGH</i> Somatic Hypermutation Assay v2.0 for ABI Fluorescence Detection
51010041	<i>IGH</i> Somatic Hypermutation Assay MegaKit v2.0 for ABI Fluorescence Detection

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti	Denominazione del prodotto	Sinonimi
40880190	IVS-0004 Clonal Control DNA	Nessuna
40880370	IVS-0007 Clonal Control DNA	Nessuna
40880430	IVS-0008 Clonal Control DNA	Nessuna
40880490	IVS-0009 Clonal Control DNA	Nessuna
40880550	IVS-0010 Clonal Control DNA	Nessuna
40880730	IVS-0013 Clonal Control DNA	Nessuna
40880970	IVS-0017 Clonal Control DNA	Nessuna
40881090	IVS-0019 Clonal Control DNA	Nessuna
40881210	IVS-0021 Clonal Control DNA	Nessuna
40881390	IVS-0024 Clonal Control DNA	Nessuna
40881690	IVS-0029 Clonal Control DNA	Nessuna
40881750	IVS-0030 Clonal Control DNA	Nessuna
40881810	IVS-0031 Clonal Control DNA	Nessuna
40883320	5% TCRG Positive Control DNA	Nessuna
40890190	IVS-0003 Clonal Control RNA	Nessuna
40890910	IVS-0011 Clonal Control RNA	Nessuna
40891720	IVS-0020 Clonal Control RNA	Nessuna
40892800	IVS-0032 Clonal Control RNA	Nessuna
40893070	IVS-0035 Clonal Control RNA	Nessuna
40900010	IVS-P001 Clonal Control DNA	Nessuna
40900070	IVS-P002 Clonal Control DNA	Nessuna
40920010	IVS-0000 Polyclonal Control DNA	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.**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.
--	-----------------------------------

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

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

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

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	
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.

11.2. Informazioni su altri pericoli

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non applicabile

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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)

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**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)

SEZIONE 16: Altre informazioni

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
20960011	Amplification Control - 6FAM for ABI Fluorescence Detection	Nessuna
20960021	Specimen Control Size Ladder - 6FAM for ABI Fluorescence Detection	Nessuna
21010011	IGH Tube A - 6FAM for ABI Fluorescence Detection	Nessuna
21010031	IGH Tube C - HEX for ABI Fluorescence Detection	Nessuna
21010041	IGH Tube D - HEX for ABI Fluorescence Detection	Nessuna
21010051	IGH Tube E - 6FAM Fluorescence Detection	Nessuna
21010061	IGH Framework 1 (FR1) - 6FAM for ABI Fluorescence Detection	Nessuna
21010081	IGH Framework 3 (FR3) - HEX for ABI Fluorescence Detection	Nessuna
21010091	IGH Framework 2 (FR2) - 6FAM for ABI Fluorescence Detection	Nessuna
21010101	IGH Tube B - 6FAM for ABI Fluorescence Detection	Nessuna
21010171	Hypermutation Mix 1 v2.0 - 6FAM for ABI Fluorescence Detection	Nessuna
21010181	Hypermutation Mix 2 v2.0 6FAM for ABI Fluorescence Detection	Nessuna
21020011	IGK Tube A - 6FAM for ABI Fluorescence Detection	Nessuna
21020021	IGK Tube B - 6FAM for ABI Fluorescence Detection	Nessuna
21030011	IGL Tube - 6FAM for ABI Fluorescence Detection	Nessuna
22050011	TCRB Tube A - 6FAM & HEX for ABI Fluorescence Detection	Nessuna
22050021	TCRB Tube B - 6FAM for ABI Fluorescence Detection	Nessuna
22050031	TCRB Tube C - 6FAM & HEX for ABI Fluorescence Detection	Nessuna
22060011	TCRD Tube - 6FAM & HEX for ABI Fluorescence	Nessuna
22070021	T Cell Receptor Gamma Mix 2 - HEX for ABI Fluorescence Detection	Nessuna
22070071	T-Cell Receptor Gamma Mix 1 - 6FAM for ABI Fluorescence Detection	Nessuna
22070091	TCRG - 6FAM	Nessuna
23100010	BCR/ABL t(9;22) Mix 1a for Gel Detection	Nessuna
23100020	BCR/ABL t(9;22) Mix 2a for Gel Detection	Nessuna
23100030	BCR/ABL t(9;22) Mix 3a for Gel Detection	Nessuna
23100041	BCR/ABL t(9;22) Mix 1b - HEX for ABI Fluorescence Detection	Nessuna
23100051	BCR/ABL t(9;22) Mix 2b - HEX for ABI Fluorescence Detection	Nessuna
23100061	BCR/ABL t(9;22) Mix 2c - HEX for ABI Fluorescence Detection	Nessuna
23100071	BCR/ABL t(9;22) Mix 3b - 6FAM for ABI Fluorescence Detection	Nessuna
23100081	BCR/ABL t(9;22) Mix 3c - 6FAM for ABI Fluorescence Detection	Nessuna
23100101	BCR/ABL t(9;22) Mix 3d - 6FAM for ABI Fluorescence Detection	Nessuna
23110011	PML/RARA t(15;17) Mix 1 - HEX for ABI Fluorescence Detection	Nessuna
23110020	PML/RARA t(15;17) Mix 2a for Gel Detection	Nessuna
23110031	PML/RARA t(15;17) Mix 2b - HEX for ABI Fluorescence Detection	Nessuna
23110041	PML/RARA t(15;17) Mix 2c - HEX for ABI Fluorescence Detection	Nessuna
24120011	FLT3 ITD Master Mix - 6FAM & HEX for ABI Fluorescence Detection	Nessuna
24120031	FLT3 D835 Master Mix - 6FAM for ABI Fluorescence Detection	Nessuna
30000000	Primer Hypermutation 100 µM - Unlabeled	Nessuna
31010380	IGH JH Primer 100 µM - Unlabeled	Nessuna

Sostanza/miscela pura

Miscela

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

<u>Importatore</u>	<u>Fornitore</u>	<u>Distributore</u>
Invivoscribe Technologies Zeppelinstrasse 1 85399 Hallbergmoos Germania Tel: +49 89 904 299 800	Invivoscribe, Inc. 10222 Barnes Canyon Rd Bldg. 1 San Diego, CA 92121 Stati Uniti Tel: +1-858-224-6600	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]	-	-	-

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

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	T 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.
-------------------------------	---

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**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
Caratteristiche delle particelle		Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**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

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

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

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

Rivolgarsi 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)

SEZIONE 16: Altre informazioni

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)
 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

SEZIONE 16: Altre informazioni

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