SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In conformità con 1907/2006 Annex II (2015/830) e 1272/2008

(Tutti i riferimenti alle normative e direttive UE vengono abbreviate soltanto nel termine numerico)

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale	Numero di articolo	Costituente
Devyser FH v2 RUO	8-A109-RUO	FH mix (4-A293) Start, 24 test (4-A280) Dilution buffer (4-A245) Dilution buffer, 96 test(4-A275) Index mix 2, 24 test (4-A279) Index strip A2 (4-A252) Index plate A3 (4-A253) Index buffer (4-A258) Index buffer, 96 test (4-A277)
Devyser Thalassemia	8-A106	Thal Mix (4-A278) Start, 24 test (4-A280) Dilution buffer (4-A245) Dilution buffer, 96 test (4-A275) Index Mix 2, 24 test (4-A279) Index strip A2 (4-A252) Index plate A3 (4-A253) Index buffer (4-A258) Index buffer, 96 test (4-A277)
Devyser Thalassemia RUO	8-A106-RUO	Thal Mix (4-A278) Start, 24 test (4-A280) Dilution buffer (4-A245) Dilution buffer, 96 test (4-A275) Index Mix 2, 24 test (4-A279) Index strip A2 (4-A252) Index plate A3 (4-A253) Index buffer (4-A258) Index buffer, 96 test (4-A277)

1.2. Pertinenti utilizzi identificati della sostanza o miscela e utilizzi sconsigliati

Utilizzi identificati — Prodotti chimici da laboratorio

© Devyser AB 2019

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore	
Azienda	Devyser AB Instrumentvägen 19 SE-126 53 Hägersten Svezia
Telefono	+46(0)8-562 158 50
Email	info@devyser.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Casi acuti: chiamare 112. Richiedere informazioni sulla sostanza tossica.

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

In seguito a valutazione, la presente miscela non viene classificata come nociva secondo 1272/2008.

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo	Non applicabile
Avvertenze	Non applicabile
Indicazione di pericolo	Non applicabile

2.3. Altri pericoli

Nessuna indicazione.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscele

Da notare che la tabella mostra i pericoli conosciuti per gli ingredienti in forma pura. Questi pericoli sono ridotti o eliminati in caso di miscele o diluizioni, vedi sezione 16d.

Numero di articolo:		4-A280 4-A245 4-A275	4-A252 4-A253	4-A258 4-A277
Costituente		**Classificazione**		**Concentrazione**
SODIO AZIDE				
CAS Nr N. CE Indice nr	26628-22-8 247-852-1 011-004-00-7	Acute Tox 2oral, Acid Tox 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; M = 1; H300, EUH032, H400, H410		< 0,1 %

© Devyser AB 2019

Numero di articolo:	4-A293	4-A278	4-A279
Costituente		**Classificazione**	**Concentrazione**
SODIO AZIDE			
CAS Nr N. CE Indice nr	26628-22-8 247-852-1 011-004-00-7	Acute Tox 2oral, Acid Tox 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; M = 1; H300, EUH032, H400, H410	< 0,1 %
BETAINA			
CAS Nr N. CE	107-43-7 203-490-6		1 - 10 %
DIMETILSOLFOSSIDO			
CAS Nr N. CE	67-68-5 200-664-3		5 %

Le spiegazioni relative alla classificazione ed etichettatura degli ingredienti vengono date nella sezione 16e. Le abbreviazioni ufficiali sono stampate in carattere normale. I testi in corsivo sono specifiche e/o complementi utilizzati nel calcolo dei rischi di questa miscela, vedi sezione 16b.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Generale

In caso di dubbio, o se i sintomi persistono, contattare un medico

Non cercare mai di dare ad una persona incosciente un liquido o altro via orale.

Tramite inalazione

Lasciare il ferito che si riposi in un posto caldo all'aria fresca. Se i sintomi persistono contattare il medico.

A contatto con gli occhi

Sciacquare gli occhi per diversi minuti con acqua tiepida. Se l'irritazione persiste consultare un medico o un oftalmologo.

A contatto con la pelle

Togliere gli abiti macchiati.

Il lavaggio normale della pelle è considerato sufficiente; Se i sintomi appaiono lo stesso contattate il medico.

In caso di ingestione

Sciacquare naso, bocca e gola con acqua.

Bere immediatamente un paio di bicchieri d'acqua.

Contattare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

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

Trattamento dei sintomi

Se si contatta un medico, portare con sé questa scheda di sicurezza.

© Devyser AB 2019

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Agenti estinguenti raccomandati

Spegnere con materiali appropriati per l'incendio circostante

Agenti estinguenti non idonei

Possono essere usati tutti gli agenti abituali da spegnimento.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Durante la combustione produce fumi contenenti gas nocivi per la salute (monossido e diossido di carbonio) e, in caso di combustione incompleta, produce aledidi e altre sostanze irritanti o nocive per l'ambiente.
Attenzione: l'acqua per lo spegnimento può contenere sostanze tossiche o pericolose.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione devono essere prese concernente gli altri materiali sul posto dell'incendio.
In caso d'incendio utilizzate una mascherina respiratoria.
Indossare indumenti di protezione.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Tenere eventuale personale non autorizzato e non protetto a distanza di sicurezza. Non inalare i vapori ed evitate il contatto con la pelle, gli occhi e gli abiti in caso di versamento. Utilizzare le apparecchiature di sicurezza consigliate, si veda la sezione 8. Assicurare una buona ventilazione.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare il rilascio in scarichi, suolo o corsi d'acqua.

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

Sversamenti di piccola entità possono essere asciugati usando un panno o simili. Successivamente lavare l'area interessata con acqua. Sversamenti di maggiore entità vanno prima coperti con sabbia o terra e quindi raccolti. Il materiale raccolo va smaltito secondo quanto descritto nella Sezione 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere le sezioni 8 e 13 relativamente a dispositivi di protezione personale e istruzioni sullo smaltimento.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere questo prodotto lontano dalle da prodotti alimentari e lontano dai bambini e da animali domestici.
Lavorare per prevenire le perdite.Se ci fossero perdite, rimediare subito secondo le istruzioni sezione 6 di questa scheda dei dati di sicurezza.
Non inalare i vapori e evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli abiti.
Non miscelare con altri prodotti.
Usare in un ambiente ben ventilato.
Non mangiare, bere o fumare nei locali dove è stoccato il prodotto.
Rimuovere gli indumenti da lavoro e i dispositivi di protezione prima dei pasti.
Lavarsi le mani dopo aver usato il prodotto.

© Devyser AB 2019

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Usare sempre confezioni sigillate e con etichette visibili.
Conservatelo in un luogo ben ventilato.
Conservazione nell'imballaggio originario.

7.3. Usi finali particolari

Si vedano gli usi identificati nella Sezione 1.2.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. I valori limite di esposizione professionale nazionali

SODIO AZIDE

Italia

Valore limite medio ponderato nel tempo (TWA) 0,1 mg/m3
Valore limite d'esposizione di breve durata (STEL) 0,3 mg/m^3

DNEL

Nessun dato disponibile.

PNEC

Nessun dato disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione

Relativamente alla riduzione di eventuali rischi, il prodotto non necessita di attenzioni speciali oltre ai requisiti generali previsti dalla direttiva UE 89/391 e dalle normative nazionali in materia di lavoro.

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Deve essere manipolato in un locale con standard moderni di ventilazione.

Protezione per occhi/volto

Una protezione per gli occhi deve essere utilizzata in caso di rischio di contatto diretto o di schizzo.

Protezione cutenea

Utilizzare gli abiti di protezione appropriati.
Se necessario, indossare guanti in neoprene o in nitrile.
Normalmente i guanti protettivi non sono necessari a causa delle proprietà di questo prodotto, ma possono essere necessari per altri motivi, ad esempio rischi meccanici, condizioni di temperatura o rischi microbiologici.

Protezione respiratoria

Una protezione per la respirazione è necessaria solamente in condizioni di lavoro estreme. Consultare il produttore se è questo il caso.

8.2.2. Controlli dell'esposizione ambientale

Per limitazioni dell'esposizione ambientale, vedere Sezione 12

© Devyser AB 2019

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

a) Aspetto	Non indicato
b) Odore	Non indicato
c) Soglia olfattiva	Non indicato
d) pH	Non indicato
e) Punto di fusione/punto di congelamento	Non indicato
f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non indicato
g) Punto di infiammabilità	Non indicato
h) Tasso di evaporazione	Non indicato
i) Infiammabilità	Non applicabile
j) Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non indicato
k) Tensione di vapore	Non indicato
l) Densità di vapore	Non indicato
m) Densità relativa	Non indicato
n) La solubilità	Non indicato
o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile
p) Temperatura di autoaccensione	Non indicato
q) Temperatura di decomposizione	Non indicato
r) Viscosità	Non indicato
s) Proprietà esplosive	Non applicabile
t) Proprietà ossidanti	Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Dati non disponibili

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Il prodotto non contiene nessuna sostanza in grado di causare una reazione nociva in condizioni d'uso normali.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile in condizioni di stoccaggio e di movimentazione normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione nociva conosciuta.

10.4. Condizioni da evitare

Dati non disponibili.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuno conosciuto.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio (CO), biossido di carbonio (CO_2) e sostanze nocive e irritanti.

© Devyser AB 2019

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Le informazioni su eventuali rischi per la salute sono basati sull'esperienza e/o sulle proprietà tossicologiche di diversi componenti del prodotto.

Tossicità acuta

Il prodotto non è classificato con tossicità acuta.

DIMETILSOLFOSSIDO

LD50 Sorcio 24h: 40000 mg/kg Dermicamente
LD50 Sorcio 24h: 14500 mg/kg Oralmente

SODIO AZOTURO

LD50 Coniglio 24h: 50 mg/kg Dermicamente
LC50 Sorcio 4h: 0.037 mg/L Inalazione
LD50 Sorcio 24h: 27 mg/kg Oralmente

Corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto non è corrosivo né irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

La miscela è valutata nella sua interezza ed è classificata come né corrosiva né irritante per gli occhi. Si possono verificare lievi irritazioni o esposizione prolungata o ripetuta.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Il prodotto non contiene allergeni noti.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non sono sono stati segnalati effetti mutageni per la sostanza in questa miscela.

Cancerogenicità

Non sono stati riportati effetti cancerogeni per questo prodotto.

Tossicità per la riproduzione

Non sono stati riferiti effetti sulla riproduzione per la sostanza in questa miscela.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non sono noti pericoli per l'esposizione occasionale.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non sono conosciuti pericoli per l'esposizione ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione

Il prodotto non è classificato come tossico per l'inalazione.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Secondo le normative vigenti, il prodotto non è classificato come nocivo per l'ambiente, tuttavia contiene sostanze nocive per l'ambiente in quantità inferiori al limite richiesto per l'etichettatura.
Evitare il rilascio su terra, in acqua e negli scarichi.

12.2. Persistenza e degradabilità

Non esistono informazioni riguardanti la persistenza o la degradabilità.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non esistono informazioni riguardanti il bioaccumulo.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna informazione sulla mobilità in natura disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non è stata effettuata nessuna relazione sulla sicurezza chimica.

12.6. Altri effetti avversi

Effetti o rischi: nessuno conosciuto.

© Devyser AB 2019

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Manipolazione dei rifiuti per il prodotto

Il prodotto non è classificato come un residuo pericoloso.
Eventuali prodotti residui, vecchi o contaminati devono essere smaltiti presso un impianto di gestione dei rifiuti.
Eventuali contenitori vuoti e puliti possono essere riciclati, laddove possibile.
Osservare le normative locali.
Vedere anche i regolamenti nazionali sui rifiuti.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Laddove non altrimenti specificato, le informazioni si applicano a tutte le raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose, ovvero ADR (strada), RID (ferrovia), ADN (vie navigabili interne), IMDG (mare) e ICAO (IATA) (aria).

14.1. Numero ONU

Non classato come merce pericolosa

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7. Trasporto di merci secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non applicabile

14.8. Altre informazioni sul trasporto

Non applicabile

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Nessuna indicazione.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione ed rapporto di sicurezza dei prodotti chimici conforme a 1907/2006 Allegato I non è stato attuato.

© Devyser AB 2019

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

16a. Indicazione di dove sono state apportate modifiche rispetto alla versione precedente

Revisione di questo documento
2017-07-24 Modifiche nella(e) sezione(i) 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11.

16b. Spiegazione o legenda delle abbreviazioni utilizzati nella scheda dati di sicurezza

Testo per intero della classe di pericolo e del codice di categoria menzionato alla sezione 3

Acute Tox *2oral*	Tossicità acuta (Categoria 2, orale)
Acid Tox 1	A contatto con acidi libera gas altamente tossico (R32 nella direttiva sulle sostanze nocive)
Aquatic Acute 1	Molto tossico per gli organismi acquatici (categoria acuta 1)
Aquatic Chronic 1; *M = 1*	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti a lungo termine sugli ambienti acquatici (categoria cron 1)

Spiegazione delle abbreviazioni alla Sezione 14

ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
RID	Regolamento concernente il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
IMDG	Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
ICAO	Organizzazione per l'aviazione civile internazionale(ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)
IATA	Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei

16c. Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Fonte dei dati
I dati principali per il calcolo dei pericoli sono stati presi principalmente dalla lista europea di classificazione ufficiale, 1272/2008 Allegato I , come aggiornata a 2018-09-07.
Laddove mancano tali dati, in secondo luogo è stata usata la documentazione sulla quale si basa questa classificazione ufficiale, ad esempio IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). In terzo luogo sono state usate delle informazioni da fornitori chimici internazionali degni di nota, e successivamente altre fonti disponibili, ad esempio schede dei dati di sicurezza di altri fornitori o informazioni da associazioni non-profit, laddove l'affidabilità della fonte è stata giudicata da un esperto. Se nonostante ciò non sono state trovate informazioni affidabili, i pericoli sono stati giudicati dai pareri degli esperti in base sulle proprietà al loro note di altre sostanze simili, ai sensi dei principi della normativa 1907/2006 e 1272/2008.

© Devyser AB 2019

Testi integrali dei regolamenti menzionati in questa scheda dei dati di sicurezza

1907/2006	REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) N.DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE
2015/830	REGOLAMENTO (UE) 2015/830 DELLA COMMISSIONE del 28 maggio 2015 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)
1272/2008	REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006
89/391	DIRETTIVA DEL CONSIGLIO del 12 giugno 1989 concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori durante il lavoro
1907/2006	REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) N.DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE

16d. Segnalazione di quale dei metodi di valutazione delle informazioni di cui 1272/2008 Articolo 9 è stato impiegato ai fini della classificazione

Il calcolo dei pericoli con questa miscela è stato effettuato sotto forma di valutazione applicando un peso di prova utilizzando il parere di un esperto in conformità con 1272/2008 Allegato I, considerando tutte le informazioni disponibili per determinare i rischi della miscela in conformità con 1907/2006 Allegato XI.

16e. Elenco delle pertinenti indicazioni di pericolo e/o consigli di prudenza

Testo completo per l'indicazione dei rischi, menzionati nella sezione 3

H300	Tossicità acuta (Categoria 2, orale)
EUH032	A contatto con acidi libera gas molto tossici
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

16f. Indicazioni su eventuali formazioni adeguate per i lavoratori al fine di garantire la protezione della salute umana e dell'ambiente

Avvertenze per l'uso scorretto

Questo prodotto può essere nocivo se usato impropriamente. Il produttore, il distributore o il fornitore non sono responsabili di eventuali effetti collaterali se il prodotto non viene utilizzato secondo le istruzioni per l’uso.

Altre informazioni rilevanti

Nessuna indicazione.

© Devyser AB 2019