

Nome commerciale: Metilene blu - eosina per May-Grünwald

Numero della sostanza: 181955

Versione : 1 / CH

Data di revisione: 25.05.2016

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 25.05.16

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

1.1. Identificatore del prodotto

Metilene blu - eosina per May-Grünwald
Numero articolo 18195500

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo

Hänseler AG
Industriestrasse 35
9101 Herisau
Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58
Indirizzo e-mail della persona
responsabile della scheda di sicurezza sdb@haenseler.ch

1.4. Numero telefonico di emergenza

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
Eye Irrit. 2 H319

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H319 Provoca grave irritazione oculare.
H302 Nocivo se ingerito.

Consigli di prudenza

P264.1 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per
parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.
Continuare a sciacquare.
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Nome commerciale: Metilene blu - eosina per May-Grünwald

Numero della sostanza: 181955

Versione : 1 / CH

Data di revisione: 25.05.2016

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 25.05.16

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Componenti pericolosi (regolamento (CE) n. 1272/2008)

disodium 2-(2,4,5,7-tetrabromo-6-oxido-3-oxoxanthen-9-yl)benzoate

No. CAS	17372-87-1			
No. EINECS	241-409-6			
Concentrazione	>=	50		%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)				
	Eye Irrit. 2		H319	

methylthioninium chloride

No. CAS	61-73-4			
No. EINECS	200-515-2			
Concentrazione	>=	50	<	58 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4		H302	

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Se inalato

Far affluire aria fresca.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua. Remove contaminated clothing.

In caso di contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare accuratamente con abbondante acqua e consultare il medico.

Se ingerito

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Praticare trattamento medico.

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

Insufficienza respiratoria, Dolori addominali, Vertigini, Nausea, Vomito, Causa d'irritazioni molto forti degli occhi, pelle e mucosa.

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

Note per il medico / Trattamento

Trattamento dei sintomi

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

recommended: alcohol resistant foam, CO2, powders, water spray/mist

Agenti estintori non adeguati

non applicabile

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto è combustibile. In caso di incendio si possono liberare: Ossidi di azoto (NOx); Ossidi solforici

Nome commerciale: Metilene blu - eosina per May-Grünwald

Numero della sostanza: 181955

Versione : 1 / CH

Data di revisione: 25.05.2016

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 25.05.16

(SOx); Cloruro di idrogeno gas; Acido bromidrico (HBr)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione.

Indicazioni particolari

Abbatere vapori con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 et 8. Non respirare le polveri. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Mettere al sicuro le persone.

6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature, fosse e cantine.

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

Cogliere a secco. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento". Pulire l'area colpita. Evitare la formazione di polveri.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere Sezione 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere Sezione 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro**

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Temperatura di stoccaggio consigliata**

Valore 5 30 °C

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto.

7.3. Usi finali particolari

Dispositivo medico-diagnostico in vitro; Reagente per analisi

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

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

8.2. Controlli dell'esposizione**Dati di progetto / Misure di igiene**

Protezione preventiva della pelle. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Dopo il lavoro lavarsi i mani e il viso.

Protezione respiratoria - Nota

In caso di sviluppo di polveri usare un apparecchio di protezione delle vie respiratorie. Filtro per particelle

Nome commerciale: Metilene blu - eosina per May-Grünwald

Numero della sostanza: 181955

Versione : 1 / CH

Data di revisione: 25.05.2016

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 25.05.16

P1

Protezione delle mani

The instructions and information provided by the glove manufacturer on use, storage, maintenance and replacement must be followed.

Uso Contatto con le mani di breve durata
Materiale idoneo gomma nitrilica - NBR

Spessore del guanto 0.11 mm

Tempo di penetrazione > 480 min

Uso Contatto permanente con le mani

Materiale idoneo gomma nitrilica - NBR

Spessore del guanto 0.11 mm

Tempo di penetrazione > 480 min

Protezione degli occhi

Occhiali con protezione laterale

Protezione fisica

Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma solido

Colore verde scuro

Odore inodore

Soglia odore

Osservazioni Non disponibile

valore pH

Osservazioni Non disponibile

Punto di fusione

Osservazioni Non disponibile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Osservazioni Non disponibile

Punto di infiammabilità

Osservazioni Non applicabile

Tasso di evaporazione

Osservazioni Non disponibile

Infiammabilità (solidi, gas)

Non disponibile

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività

Osservazioni Non disponibile

Tensione di vapore

Osservazioni Non disponibile

Densità di vapore

Osservazioni Non disponibile

Densità

Osservazioni Non disponibile

Idrosolubilità

Temperatura 20 °C

Osservazioni difficilmente solubile

Nome commerciale: Metilene blu - eosina per May-Grünwald

Numero della sostanza: 181955

Versione : 1 / CH

Data di revisione: 25.05.2016

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 25.05.16

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Osservazioni Non disponibile

Temperatura di autoaccensione

Osservazioni Non disponibile

Viscosità

Osservazioni Non disponibile

Proprietà esplosive

Valutazione Non disponibile

Proprietà ossidanti

Osservazioni Non applicabile

9.2. Altre informazioni**Densità apparente**Valore 530 kg/m³**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Pericolo di esplosione delle polveri

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale**

ATE	2'360	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

Tossicità acuta per via orale (Componenti)**disodium 2-(2,4,5,7-tetrabromo-6-oxido-3-oxoxanthen-9-yl)benzoate**

Specie	ratto	
DL50	> 2000	mg/kg

methylthioninium chloride

Specie	ratto	
DL50	1180	mg/kg
Osservazioni	anidroco	
Fonte	RTECS	

Cancerogenicità (Componenti)**disodium 2-(2,4,5,7-tetrabromo-6-oxido-3-oxoxanthen-9-yl)benzoate**

Valutazione	Nella sperimentazione animale esistono indicazioni sulla possibile azione cancerogena.
Fonte	RTECS

Nome commerciale: Metilene blu - eosina per May-Grünwald

Numero della sostanza: 181955

Versione : 1 / CH

Data di revisione: 25.05.2016

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 25.05.16

Fonte

IARC: 3-Group 3: Not classifiable as its carcinogenicity to humans.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci (Componenti)

disodium 2-(2,4,5,7-tetrabromo-6-oxido-3-oxoxanthen-9-yl)benzoate

Specie	pesci ornamentali (<i>Oryzias latipes</i>)		
CL50	1200		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Fonte	Sigma/Aldrich		

methylthioninium chloride

Specie	cavedano (<i>Pimephales promelas</i>)		
CL50	45		mg/l

Tossicità per Daphnia (Componenti)

methylthioninium chloride

Specie	Daphnia magna		
CE50	2260		mg/l
Durata esposizione	48	h	

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Osservazioni Non disponibile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)

methylthioninium chloride

log Pow	5.85
Metodo	calcolato
Fonte	Indicazioni bibliografiche

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra ADR/RID

Nessun prodotto pericoloso

Trasporto marittimo IMDG/GGVSee

Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.

Trasporto aereo

Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Nome commerciale: Metilene blu - eosina per May-Grünwald

Numero della sostanza: 181955

Versione : 1 / CH

Data di revisione: 25.05.2016

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 25.05.16

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione WGK 3

dell'acqua (Germania)

Osservazioni

Classification according to Annex 4 VwVwS

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni**FraSI R del capitolo 3**

22

Nocivo per ingestione.

36

Irritante per gli occhi.

FraSI H del capitolo 3

H302

Nocivo se ingerito.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 4

Tossicità acuta, Categoria 4

Eye Irrit. 2

Irritazione oculare, Categoria 2

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi