

Nome commerciale: Giemsa Azur Gemisch (Reactifs R.A.L. SA)

Numero della sostanza: 180400

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 14.08.23

SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Giemsa Azur Gemisch (Reactifs R.A.L. SA)

Numero articolo 18040000

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Uso della sostanza/del preparato**

Reagente per analisi, Dispositivo medico-diagnostico in vitro

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Indirizzo/Produttore**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

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)

Acute Tox. 4 H302

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

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 ***

H302 Nocivo se ingerito.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza ***

Nome commerciale: Giemsa Azur Gemisch (Reactifs R.A.L. SA)

Numero della sostanza: 180400

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 14.08.23

P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
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.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P501.3	Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)

contiene *** methylthioninium chloride; 3-Methylamino-7-dimethylaminophenothiazin-5-ium, Clorid; disodium 2-(2,4,5,7-tetrabromo-6-oxido-3-oxoxanthen-9-yl)benzoate

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT. Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB. Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti ***

Componenti pericolosi ***

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	>= 25 < 50 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317

3-Methylamino-7-dimethylaminophenothiazin-5-ium, Clorid

No. CAS	531-55-5
No. EINECS	208-511-2
Concentrazione	>= 25 < 50 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	Acute Tox. 4 H302

cATpE per via orale 500 mg/kg

methylthioninium chloride

No. CAS	61-73-4
No. EINECS	200-515-2
Concentrazione	>= 25 < 50 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	Acute Tox. 4 H302

ATE per via orale 1'180 mg/kg

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In ogni caso mostrare la scheda di sicurezza al medico.

Se inalato

Far affluire aria fresca.

In caso di contatto con la pelle

Nome commerciale: Giemsa Azur Gemisch (Reactifs R.A.L. SA)

Numero della sostanza: 180400

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 14.08.23

Lavare molto accuratamente la pelle con abbondante acqua (15 min.). Remove contaminated clothing.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.).

Consultare subito il medico. Eliminare le lenti a contatto

Se ingerito

Far bere acqua a piccoli sorsi. Consultare subito il medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Acqua, Anidride carbonica, Schiuma, Polvere estinguente

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi. In caso di incendio si possono liberare: Acido bromidrico (HBr); Ossidi sulfurici (SOx); Ossidi di azoto (NOx); Acido cloridrico (HCl); Il prodotto è combustibile.

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

Impiegare un autorespiratore. Utilizzare indumenti protettivi personali.

Indicazioni particolari

Abbatere vapori con getto d'acqua a pioggia. Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

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

6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature.

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

Cogliere a secco. Bagnare, raccogliere con attrezzatura meccanica ed inviare allo smaltimento. Pulire l'area colpita. Evitare la formazione di polveri.

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

Non sono richieste particolari esigenze.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Temperatura di stoccaggio consigliata**

Valore	5	-	30	°C
--------	---	---	----	----

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510	12	Liquidi non infiammabili
---------------------------------------	----	--------------------------

Classe di stoccaggio (Svizzera)	10/12	Altre sostanze liquide pericolose
---------------------------------	-------	-----------------------------------

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso.

Nome commerciale: Giemsa Azur Gemisch (Reactifs R.A.L. SA)

Numero della sostanza: 180400

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 14.08.23

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

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

Protezione respiratoria - Nota

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol. Filtro per particelle P2

Protezione delle mani

Guanti

Materiale idoneo gomma nitrilica - NBR

Spessore del guanto 0.11 mm

Tempo di penetrazione > 480 min

Protezione degli occhi

necessario

Protezione fisica

Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione solido
Colore verde scuro
Colore da verde a nero
Odore debole odore caratteristico

Punto di fusione

Osservazioni Non disponibile

punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Osservazioni Non disponibile

Punto di infiammabilità

Osservazioni Non applicabile

valore pH

Osservazioni Non disponibile

densità e/o densità relativa

Osservazioni Non disponibile

9.2. Altre informazioni

Idrosolubilità

Temperatura 20 °C

Osservazioni difficilmente solubile

Densità apparente

Valore circa 520 kg/m³

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Pericolo di esplosione delle polveri

10.2. Stabilità chimica

Nome commerciale: Giemsa Azur Gemisch (Reactifs R.A.L. SA)

Numero della sostanza: 180400

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 14.08.23

Air sensibile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Keep away from oxidising agents, strongly alkaline and strongly acid materials in order to avoid exothermic reactions.

10.4. Condizioni da evitare

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti, Basi, Riducenti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosiGas/vapori tossici, Acido bromidrico, ossidi di zolfo (SO_x), Azoto, Acido cloridrico (HCl)**Indicazioni particolari**

sensibile all'aria

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta per via orale**

ATE	797.315	mg/kg
	4	

Metodo Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)

Tossicità acuta per via orale (Componenti)**methylthioninium chloride**

Specie	ratto	
DL50	1180	mg/kg
Osservazioni	anidroco	
Fonte	RTECS	

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

Specie	ratto	
DL50	> 2000	mg/kg

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

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

methylthioninium chloride

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

methylthioninium chloride

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**disodium 2-(2,4,5,7-tetrabromo-6-oxido-3-oxoxanthen-9-yl)benzoate**

Metodo	OECD 404
Osservazioni	Alcun'effetto d'irritazione conosciuto.

methylthioninium chloride

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Valutazione	irritante
-------------	-----------

Nome commerciale: Giemsa Azur Gemisch (Reactifs R.A.L. SA)

Numero della sostanza: 180400

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 14.08.23

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

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

Specie coniglio
Metodo OECD 405
Osservazioni Irrita gli occhi.

methylthioninium chloride

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Sensibilizzazione (Componenti)

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

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

methylthioninium chloride

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)

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

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

methylthioninium chloride

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Mutagenicità (Componenti)

methylthioninium chloride

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità riproduttiva (Componenti)

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

Metodo Ames test
Osservazioni negativo

methylthioninium chloride

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

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

methylthioninium chloride

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)

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

Osservazioni Non applicabile

methylthioninium chloride

Osservazioni Non applicabile

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo

Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

Indicazioni particolari

Nell'impiego di prodotti chimici osservare le normali norme di prevenzione del lavoro.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche ***

12.1. Tossicità

Nome commerciale: Giemsa Azur Gemisch (Reactifs R.A.L. SA)

Numero della sostanza: 180400

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 14.08.23

Tossicità per i pesci

Osservazioni I dati quantitativi sull'effetto ecologico di questo prodotto non sono disponibili.

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

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

methylthioninium chloride

Specie cavedano (*Pimephales promelas*)
 CL50 45 mg/l

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

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

methylthioninium chloride

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

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

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

methylthioninium chloride

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

methylthioninium chloride

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

12.2. Persistenza e degradabilità**Eliminabilità fisico-chimica (Componenti)****disodium 2-(2,4,5,7-tetrabromo-6-oxido-3-oxoxanthen-9-yl)benzoate**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

methylthioninium chloride

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

methylthioninium chloride

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)****methylthioninium chloride**

log Pow 5.85
 Metodo calcolato
 Fonte Indicazioni bibliografiche

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nome commerciale: Giemsa Azur Gemisch (Reactifs R.A.L. SA)

Numero della sostanza: 180400

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 14.08.23

Risultati della valutazione PBT e vPvB ***

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT
Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia

Non lasciare pervenire il prodotto nel terreno, acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

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	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU	Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione ***

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) ***

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 3

Osservazioni

Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

SEZIONE 16: Altre informazioni

Frase H del capitolo 3

H302

Nocivo se ingerito.

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 4

Tossicità acuta, Categoria 4

Eye Irrit. 2

Irritazione oculare, Categoria 2

Skin Sens. 1

Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1

Nome commerciale: Giemsa Azur Gemisch (Reactifs R.A.L. SA)

Numero della sostanza: 180400

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 14.08.23

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