## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Floxina B

**Ulteriori nome commerciale**

1A-184 Cyanosine, water soluble (Cyanosin, wasserlöslich)
1A-186 Eosine Bluish 10B (Eosin 10B, bläulich)
1A-188 Magdala Red (Magdalarot)
1A-190 Phloxine B (Phloxinrot)

N. CAS: 18472-87-2
N. CE: 242-355-6

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

**Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Uso come reagenti per laboratorio

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: Waldeck GmbH & Co KG
Division Chroma
Indirizzo: Havixbecker Str. 62
Città: D-48161 Münster
Casella postale: 410180
D-48065 Münster
Telefono: +49(0)2534/9700 Telefax: +49(0)2534/970258
E-mail: labor1@waldeck-ms.de
Persona da contattare: Dr. Wolfgang Schräder Telefono: +49(0)2534/970-212
E-mail: labor1@waldeck-ms.de
Dipartimento responsabile: Labor
Mo. – Do.: 08.00 – 17.00 Uhr, Fr.: 08.00 – 15.00 Uhr
labor1@waldeck-ms.de

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Eye Irrit. 2; H319
Aquatic Chronic 2; H411

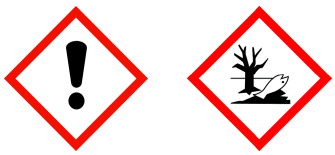
Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Avvertenza:** Attenzione

**Pittogrammi:**



**Indicazioni di pericolo**

H319 Provoca grave irritazione oculare.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere

| | |
|---|---|
| | l'udito. |
| 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. |
| P391 | Raccogliere il materiale fuoriuscito. |

### 2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

**Componenti pericolosi**

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|---|---|---|---|---|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008) | | | |
| 18472-87-2 | Floxina B | | | 100 % |
| | 242-355-6 | | | |
| | Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H319 H411 | | | |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

| N. CAS | N. CE | Nome chimico | Quantità |
|---|---|---|---|
| | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA | | |
| 18472-87-2 | 242-355-6 | Floxina B | 100 % |
| | per via orale: DL50 = 2870 mg/kg | | |

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Informazioni generali**

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

**In seguito ad inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare abbondantemente con acqua. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**In seguito a contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare subito la bocca e bere 1 bicchiere d'acqua.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Non infiammabile. In caso di incendio possono svilupparsi: Acido bromidrico (HBr), Chloroidrogeno (HCl)

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

**Ulteriori dati**

Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

**Informazioni generali**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Evitare il sviluppo di polvere. Non respirare le polveri. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

**Per la pulizia**

Raccogliere meccanicamente. Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**Altre informazioni**

Raccogliere meccanicamente. Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7
Protezione individuale: vedi sezione 8
Smaltimento: vedi sezione 13

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Non sono necessarie misure speciali.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non sono necessarie misure speciali.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare né bere durante l'impiego.

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

**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non sono necessarie misure speciali.

**7.3. Usi finali particolari**

Uso come reagenti per laboratorio

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

**8.1. Parametri di controllo**

**8.2. Controlli dell'esposizione**



**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

**Protezioni per occhi/volto**

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera.

**Protezione delle mani**

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

**Protezione della pelle**

Uso di indumenti di protezione.

**Protezione respiratoria**

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | |
|---|---|---|
| Stato fisico: | solido | |
| Colore: | marrone scuro | |
| Odore: | inodore | |
| Punto di fusione/punto di congelamento: | | non determinato |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | | non determinato |
| Infiammabilità: | | non determinato |
| Inferiore Limiti di esplosività: | | non determinato |
| Superiore Limiti di esplosività: | | non determinato |
| Punto di infiammabilità: | | non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione: | | non determinato |
| Temperatura di decomposizione: | | non determinato |
| Valore pH (a 20 °C): | | 9,7 |
| Viscosità / cinematica: | | non applicabile |
| Idrosolubilità: (a 25 °C) | | 100 g/L |

Solubilità in altri solventi

non determinato

| | |
|---|---|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: | non determinato |
| Pressione vapore: | non determinato |
| Densità: | non determinato |
| Densità apparente: | ~ 650 kg/m³ |
| Densità di vapore relativa: | non determinato |
| Caratteristiche delle particelle: | non determinato |

### 9.2. Altre informazioni

**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprieta' esplosive

Il prodotto non è: Esplosivo.

Proprietà ossidanti

Il prodotto non è: ossidante.

**Altre caratteristiche di sicurezza**

| | |
|---|---|
| Velocità di evaporazione: | non determinato |
| Contenuto dei corpi solidi: | non determinato |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

**10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

**10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note delle reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

nessuna

**10.5. Materiali incompatibili**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo |
| 18472-87-2 | Floxina B | | | | |
| | orale | DL50 2870 mg/kg | Ratto | | |

**Irritazione e corrosività**

Provoca grave irritazione oculare.

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

**Altre informazioni**

Questa sostanza è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272 (2008).

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

**12.1. Tossicità**

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.
Il prodotto non è stato esaminato.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questa sostanza non ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.

**12.7. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autoritá locali.

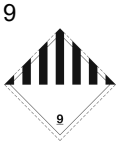
**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

**Trasporto stradale (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numero ONU o numero ID:** | UN 3077 |
| **14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Acid Red 92) |
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** | 9 |
| **14.4. Gruppo d'imballaggio:** | III |
| Etichette: | 9 |




| | |
|---|---|
| Codice di classificazione: | M7 |
| Disposizioni speciali: | 274 335 375 601 |
| Quantità limitate (LQ): | 5 kg |
| Quantità consentita: | E1 |
| Categoria di trasporto: | 3 |
| Numero pericolo: | 90 |
| Codice restrizione tunnel: | - |

**Trasporto fluviale (ADN)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numero ONU o numero ID:** | UN 3077 |
| **14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Acid Red 92) |

| | |
|---|---|
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** | 9 |
| **14.4. Gruppo d'imballaggio:** | III |
| Etichette: | 9 |



| | |
|---|---|
| Codice di classificazione: | M7 |
| Disposizioni speciali: | 274 335 375 601 |
| Quantità limitate (LQ): | 5 kg |
| Quantità consentita: | E1 |

**Trasporto per nave (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numero ONU o numero ID:** | UN 3077 |
| **14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Acid Red 92) |
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** | 9 |
| **14.4. Gruppo d'imballaggio:** | III |
| Etichette: | 9 |



| | |
|---|---|
| Disposizioni speciali: | 274 335 966 967 969 |
| Quantità limitate (LQ): | 5 kg |
| Quantità consentita: | E1 |
| EmS: | F-A, S-F |

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numero ONU o numero ID:** | UN 3077 |
| **14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Acid Red 92) |
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** | 9 |
| **14.4. Gruppo d'imballaggio:** | III |
| Etichette: | 9 |



| | |
|---|---|
| Disposizioni speciali: | A97 A158 A179 A197 A215 |
| Quantità limitate (LQ) Passenger: | 30 kg G |
| Passenger LQ: | Y956 |
| Quantità consentita: | E1 |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: | 956 |
| Max quantità IATA - Passenger: | 400 kg |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: | 956 |
| Max quantità IATA - Cargo: | 400 kg |

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

| | |
|---|---|
| PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: | Sí |



| | |
|---|---|
| Generatore di pericolo: | Acid Red 92 |

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non ci sono informazioni disponibili.

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

non applicabile

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

**Regolamentazione UE**

| | |
|---|---|
| Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): | E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico |

**Ulteriori dati**

Da osservare: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

**Regolamentazione nazionale**

| | |
|---|---|
| Limiti al lavore: | Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. |
| Classe di pericolo per le acque (D): | 2 - inquinante per l'acqua |

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

## SEZIONE 16: altre informazioni

**Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 14.

**Abbreviazioni ed acronimi**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)
Eye Irrit: Irritazione oculare
Aquatic Chronic: Pericolo cronico per l'ambiente acquatico

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

| | |
|---|---|
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

**Ulteriori dati**

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.