

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Data di pubblicazione: 20.06.2013 Data di revisione: 13.09.2023 Sostituisce la versione di: 04.01.2023 Versione: 4.2

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

Forma del prodotto	: Miscela
Nome	: Eosina blu di metilene secondo Giemsa in soluzione
Denominazione commerciale	: NU1230 Eosina blu di metilene secondo Giemsa in soluzione per microscopia
Numero CE	: 200-659-6
Numero CAS	: 67-56-1
Codice prodotto	: EOMB-MSD

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**1.2.1. Usi identificati pertinenti**

Categoria d'uso principale : uso en laboratorio

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
Casella postale Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt – SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +34 937 077 970 (Technic information.Office hours.) Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420.Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia (ONLY IN CASE OF EMERGENCY)"

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Milano (Osp. Niguarda Ca' Granda) Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162	+39 02 6610 1029	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Liquidi infiammabili, categoria 2 H225
Tossicità acuta (per via orale), categoria 3 H301
Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3 H311
Tossicità acuta (per inalazione), categoria 3 H331
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, H370
categoria 1

Full text of H and EUH statements: see section 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

NU1230 Eosina blu di metilene secondo Giemsa in soluzione per microscopia

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



Avvertenza (CLP) :

Contiene :

Indicazioni di pericolo (CLP) :

Consigli di prudenza (CLP) :

- : Pericolo
: Metanolo
: H226 - Liquido e vapori infiammabili.
H301+H311+H331 - Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
H370 - Provoca danni agli organi.
: P210 - Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. — Non fumare.
P233 - Tenere il recipiente ben chiuso.
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P308+P311 - In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

2.3. Altri pericoli

PBT : non pertinente - registrazione non richiesta

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

Componente

Glicerolo (56-81-5)

PBT : non pertinente - registrazione non richiesta

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Metanolo	Numero CAS: 67-56-1 Numero CE: 200-659-6 Numero indice EU: 603-001-00-X no. REACH: 01-2119433307-44	50	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (per inalazione), H331 Acute Tox. 3 (per via cutanea), H311 Acute Tox. 3 (per via orale), H301 STOT SE 1, H370

NU1230 Eosina blu di metilene secondo Giemsa in soluzione per microscopia

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Limiti di concentrazione specifici:		
Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici (%)
Metanolo	Numero CAS: 67-56-1 Numero CE: 200-659-6 Numero indice EU: 603-001-00-X no. REACH: 01-2119433307-44	($3 \leq C < 10$) STOT SE 2, H371 ($10 \leq C < 100$) STOT SE 1, H370

Full text of H and EUH statements: see section 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Dare ossigeno o praticare la respirazione artificiale se necessario. In caso di malessere consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
- Misure di primo soccorso 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. Consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : NON provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico di emergenza.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/effetti in caso di inalazione : Può irritare le vie respiratorie.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Lieve irritazione.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Può causare irritazione oculare.
- Sintomi/effetti in caso di ingestione : L'ingestione di una piccola quantità di questo materiale dà luogo a gravi rischi per la salute. nausea, vomito.

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

Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : fumo.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Istruzioni per l'estinzione : Cautela in caso di incendio chimico.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

- Misure di carattere generale : Non inalare i vapori.

NU1230 Eosina blu di metilene secondo Giemsa in soluzione per microscopia

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito. Assorbire ogni prodotto fuoriuscito con sabbia o terra.
Metodi di pulizia : Piccole quantità di versamenti liquidi: prelevare con materiale assorbente non combustibile e versare in un contenitore per lo smaltimento. Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Asciugare con un prodotto assorbente inerte (per esempio sabbia, segature, agglomerante universale, gel di silice).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
Luogo di stoccaggio : Proteggere dal calore. Conservare in luogo ben ventilato.
Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare in un recipiente chiuso.

7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

NU1230 Eosina blu di metilene secondo Giemsa in soluzione per microscopia (67-56-1)	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
IOEL TWA	260 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
Metanolo (67-56-1)	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Nome locale	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
Commento	skin

NU1230 Eosina blu di metilene secondo Giemsa in soluzione per microscopia

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Metanolo (67-56-1)	
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Alcool méthylique (méthanol)
VME (OEL TWA)	260 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	1300 mg/m ³
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	1000 ppm
Commento	VME réglementaires contraignantes; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail; risque de pénétration percutanée
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
Nome locale	Methanol
AGW (OEL TWA) [1]	270 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm
Commento	DFG,EU,H,Y
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Metanolo
OEL TWA	260 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
Portogallo - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Metanol (Álcool metílico)
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL [ppm]	250 ppm
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Metanol (Alcohol metílico)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	266 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm
Commento	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Methanol
WEL TWA [1]	266 mg/m ³
WEL TWA [2]	200 ppm
WEL STEL	333 mg/m ³

NU1230 Eosina blu di metilene secondo Giemsa in soluzione per microscopia

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Metanolo (67-56-1)	
WEL STEL (ppm)	250 ppm
Commento	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Glicerolo (56-81-5)	
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Glycérine
VME (OEL TWA)	10 mg/m ³ (aérosols)
Commento	Valeurs recommandées/admises
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Glicerina
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ nieblas
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Glycerol
WEL TWA [1]	10 mg/m ³ mist

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

NU1230 Eosina blu di metilene secondo Giemsa in soluzione per microscopia (67-56-1)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	40 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	260 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	260 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	40 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	260 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	260 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	8 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	50 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	50 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	50 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	8 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	50 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	20,8 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	2,08 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	1540 mg/l

NU1230 Eosina blu di metilene secondo Giemsa in soluzione per microscopia

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

NU1230 Eosina blu di metilene secondo Giemsa in soluzione per microscopia (67-56-1)	
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	77 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	7,7 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	3,18 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	100 mg/l

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Evitare le esposizioni inutili. EN 374.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:

Indossare guanti

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Se l'uso può causare esposizione mediante inalazione si raccomanda l'impiego di equipaggiamento respiratorio protettivo

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani con acqua come precauzione.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Liquido
Colore : Blu. Porpora.

NU1230 Eosina blu di metilene secondo Giemsa in soluzione per microscopia

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Odore	: Non disponibile
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: -97,8 °C
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: 64,7 °C Atm. press.: 1013 hPa
Infiammabilità	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: 9,7 °C Atm. press.: 1013 hPa
Temperatura di autoaccensione	: 455 °C
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: Non disponibile
Viscosità dinamica	: 0,544 – 0,59 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Solubilità	: Solubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: -0,77
Tensione di vapore	: 169,27 hPa Temp.: 25 °C
Pressione di vapore a 50 °C	: Non disponibile
Densità	: Non disponibile
Densità relativa	: 0,79 – 0,8 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non disponibile
Caratteristiche della particella	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce vigorosamente con gli ossidanti ed gli acidi forti. ambiente alcalino.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

10.5. Materiali incompatibili

ZINCO IN POLVERE.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

NU1230 Eosina blu di metilene secondo Giemsa in soluzione per microscopia

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale) : Tossico se ingerito.
Tossicità acuta (cutanea) : Tossico per contatto con la pelle.
Tossicità acuta (inalazione) : Tossico se inalato.

NU1230 Eosina blu di metilene secondo Giemsa in soluzione per microscopia (67-56-1)

DL50 orale ratto	1187 – 2769 mg/kg di peso corporeo Animal: rat
STA CLP (cutanea)	300 mg/kg di peso corporeo
STA CLP (gas)	700 ppmv/4h
STA CLP (vapori)	3 mg/l/4h
STA CLP (polveri,nebbie)	0,5 mg/l/4h

Metanolo (67-56-1)

DL50 orale ratto	1187 – 2769 mg/kg di peso corporeo Animal: rat
DL50 cutaneo coniglio	17100 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	128,2 mg/l/4h

Glicerolo (56-81-5)

DL50 orale ratto	27 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female
------------------	---

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato
Cancerogenicità : Non classificato
Tossicità per la riproduzione : Non classificato

NU1230 Eosina blu di metilene secondo Giemsa in soluzione per microscopia (67-56-1)

NOAEL (animale/maschio, F0/P)	< 1000 mg/kg di peso corporeo Animal: mouse, Animal sex: male
-------------------------------	---

Metanolo (67-56-1)

NOAEL (animale/maschio, F0/P)	< 1000 mg/kg di peso corporeo Animal: mouse, Animal sex: male
-------------------------------	---

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Provoca danni agli organi.

Metanolo (67-56-1)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Provoca danni agli organi.
---	----------------------------

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

NU1230 Eosina blu di metilene secondo Giemsa in soluzione per microscopia (67-56-1)

LOAEL (orale,ratto,90 giorni)	2340 mg/kg di peso corporeo Animal: monkey, Animal sex: male
LOAEC (inalazione,ratto,polvere/nebbia/fumi,90 giorni)	0,13 mg/l air Animal: monkey
NOAEC (inalazione,ratto,polvere/nebbia/fumi,90 giorni)	0,013 mg/l air Animal: monkey

Metanolo (67-56-1)

LOAEL (orale,ratto,90 giorni)	2340 mg/kg di peso corporeo Animal: monkey, Animal sex: male
-------------------------------	--

NU1230 Eosina blu di metilene secondo Giemsa in soluzione per microscopia

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Metanolo (67-56-1)	
LOAEC (inalazione,ratto,polvere/nebbia/fumi,90 giorni)	0,13 mg/l air Animal: monkey
NOAEC (inalazione,ratto,polvere/nebbia/fumi,90 giorni)	0,013 mg/l air Animal: monkey

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Non applicabile

11.2.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

NU1230 Eosina blu di metilene secondo Giemsa in soluzione per microscopia (67-56-1)	
CL50 - Pesci [1]	15400 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
CE50 96h - Alghe [1]	≈ 22000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (cronico)	208 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Metanolo (67-56-1)	
CL50 - Pesci [1]	15400 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Daphnia [1]	≥ 10000 mg/l 48h
CE50 72h - Alghe [1]	22000 mg/l Selenastrum capricornutum
CE50 96h - Alghe [1]	≈ 22000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (cronico)	208 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Glicerolo (56-81-5)	
CL50 - Pesci [1]	54000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)

12.2. Persistenza e degradabilità

Metanolo (67-56-1)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	0,6 – 1,12
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	1,42 g O ₂ /g sostanza
ThOD	1,5 g O ₂ /g sostanza

NU1230 Eosina blu di metilene secondo Giemsa in soluzione per microscopia

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Glicerolo (56-81-5)	
Biodegradazione	63 %

12.3. Potenziale di bioaccumulo

NU1230 Eosina blu di metilene secondo Giemsa in soluzione per microscopia (67-56-1)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-0,77

Metanolo (67-56-1)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	-0,77
Potenziale di bioaccumulo	Basso.

Glicerolo (56-81-5)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	≈ -1,76
Potenziale di bioaccumulo	Basso.

12.4. Mobilità nel suolo

Metanolo (67-56-1)	
Tensione superficiale	0,023 N/m
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	0,088

Glicerolo (56-81-5)	
Tensione superficiale	6,516 N/m

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

NU1230 Eosina blu di metilene secondo Giemsa in soluzione per microscopia (67-56-1)	
PBT : non pertinente - registrazione non richiesta	

Componente	
Glicerolo (56-81-5)	PBT : non pertinente - registrazione non richiesta

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : Non applicabile.

12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Non scaricare nelle fogne e nei fiumi.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Metodi di trattamento dei rifiuti : Devono essere sottoposti a un trattamento speciale per soddisfare le normative locali.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 15 01 10* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

NU1230 Eosina blu di metilene secondo Giemsa in soluzione per microscopia

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numero ONU o numero ID

N° ONU (ADR)	: UN 1230
Numero ONU (IMDG)	: UN 1230
Numero ONU (IATA)	: UN 1230
Numero ONU (ADN)	: UN 1230
Numero ONU (RID)	: UN 1230

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: METANOLO
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: METHANOL
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: Methanol
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: METANOLO
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	: METANOLO
Descrizione del documento di trasporto (ADR)	: UN 1230 METANOLO, 3 (6.1), II, (D/E)
Descrizione del documento di trasporto (IMDG)	: UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II (12°C c.c.)
Descrizione del documento di trasporto (IATA)	: UN 1230 Methanol, 3 (6.1), II
Descrizione del documento di trasporto (ADN)	: UN 1230 METANOLO, 3 (6.1), II
Descrizione del documento di trasporto (RID)	: UN 1230 METANOLO, 3 (6.1), II

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : 3 (6.1)
Etichette di pericolo (ADR) : 3, 6.1



IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 3 (6.1)
Etichette di pericolo (IMDG) : 3, 6.1



IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 3 (6.1)
Etichette di pericolo (IATA) : 3, 6.1



ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : 3 (6.1)
Etichette di pericolo (ADN) : 3, 6.1



NU1230 Eosina blu di metilene secondo Giemsa in soluzione per microscopia

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 3 (6.1)
Etichette di pericolo (RID) : 3, 6.1
:



14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : II
Gruppo di imballaggio (IMDG) : II
Gruppo di imballaggio (IATA) : II
Gruppo di imballaggio (ADN) : II
Gruppo di imballaggio (RID) : II

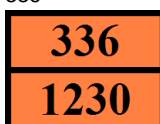
14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No
Inquinante marino : No
Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : FT1
Disposizioni speciali (ADR) : 279
Quantità limitate (ADR) : 1I
Quantità esenti (ADR) : E2
Istruzioni di imballaggio (ADR) : P001, IBC02
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T7
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP2
Codice cisterna (ADR) : L4BH
Disposizioni speciali cisterna (ADR) : TU15
Veicolo per il trasporto in cisterna : FL
Categoria di trasporto (ADR) : 2
Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR) : CV13, CV28
Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR) : S2, S19
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) : 336
Pannello arancione :



Codice restrizione in galleria (ADR) : D/E

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 279
Quantità limitate (IMDG) : 1 L
Quantità esenti (IMDG) : E2
Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P001
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC02
Istruzioni cisterna (IMDG) : T7
Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP2
N° EmS (Incendio) : F-E
N° EmS (Fuoriuscita) : S-D
Categoria di stivaggio (IMDG) : B
Conservazione e manipolazione (IMDG) : SW2

NU1230 Eosina blu di metilene secondo Giemsa in soluzione per microscopia

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Punto di infiammabilità (IMDG) : 12°C c.c.
Proprietà e osservazioni (IMDG) : Colourless, volatile liquid. Flashpoint: 12°C c.c. Explosive limits: 6% to 36.5% Miscible with water. Toxic if swallowed; may cause blindness. Avoid skin contact.

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E2
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y341
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 1L
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 352
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 1L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 364
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 60L
Disposizioni speciali (IATA) : A104, A113
Codice ERG (IATA) : 3L

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : FT1
Disposizioni speciali (ADN) : 279, 802
Quantità limitate (ADN) : 1 L
Quantità esenti (ADN) : E2
Trasporto consentito (ADN) : T
Attrezzatura richiesta (ADN) : PP, EP, EX, TOX, A
Ventilazione (ADN) : VE01, VE02
Numero di coni/semafori blu (ADN) : 2

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : FT1
Disposizioni speciali (RID) : 279
Quantità limitate (RID) : 1L
Quantità esenti (RID) : E2
Istruzioni di imballaggio (RID) : P001, IBC02
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) : T7
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) : TP2
Codici cisterna per cisterne RID (RID) : L4BH
Disposizioni speciali per le cisterne RID : TU15
Categoria di trasporto (RID) : 2
Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID) : CW13, CW28
Colli express (RID) : CE7
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 336

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

Non applicabile

NU1230 Eosina blu di metilene secondo Giemsa in soluzione per microscopia

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)

Codice di riferimento	Applicabile su
3.	Metanolo
3(a)	Metanolo
3(b)	NU1230 Eosina blu di metilene secondo Giemsa in soluzione per microscopia ; Metanolo
40.	Metanolo

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

15.1.2. Norme nazionali

Francia

Malattie professionali	
Codice	Descrizione
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 2, Rischio significativo per l'acqua (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1).

NU1230 Eosina blu di metilene secondo Giemsa in soluzione per microscopia

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Ordinanza sul divieto di sostanze chimiche (ChemVerbotsV) : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10).

Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Metanolo è elencato

Danimarca

Classe per il pericolo d'incendio : Classe I-1

Memoria : 1 litro

Osservazioni sulla classificazione : F <Flam. Liq. 2>; Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze

Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni
Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 3 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 3
Acute Tox. 3 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3
Acute Tox. 3 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H331	Tossico se inalato.
H370	Provoca danni agli organi.
H371	Può provocare danni agli organi.
STOT SE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 1
STOT SE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 2

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.