

Data di sostituzione 29-apr-2023

Data di revisione 12-mar-2024

Numero di revisione 4

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti 20248

Numero scheda di dati di sicurezza 20248

Denominazione del prodotto DISODIUM 2-(2,4,5,7-TETRAIODO-6-OXIDO-3-OXOXANTHEN-9-YL)BENZOATE

### Altri mezzi d'identificazione

Numero di registrazione REACH 01-2120115909-50

Numero CE 240-474-8

N. CAS 16423-68-0

Sinonimi CI45430, 36003 EDICOL ERYTHROSINE, 37003 FD&C RED NO 3, 37023 FD&C RED NO 3, 37026 FD&C RED NO 3 GRAN

Sostanza/miscela pura Sostanza

Peso molecolare 879.85

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

Uso raccomandato  
Industria Alimentare  
Additivo  
Agente colorante  
Sostanze chimiche di laboratorio

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

#### **Fornitore**

Univar Solutions SpA  
Univar SPA  
Via Caldera 21  
20153  
Milano  
ITA

Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail SDS.EMEA@univarsolutions.com

Numero telefonico non di emergenza 00 39 02 452771 / 00 39 02 4525810

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
Numero telefonico nazionale di emergenza AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI - NAPOLI; Tel: 081/7472870 AZIENDA  
OSPEDALIERA "S.G.BATTISTA" - MOLINETTE DI TORINO; Tel: 011/6637637 AZIENZA

OSPEDALIERA CAREGGI - FIRENZE; Tel: 055/4277238 CLINICA DEL LAVORO E DELLA RIABILITAZIONE - PAVIA; Tel: 0382/24444 ISTITUTO SCIENTIFICO "G. GASLINI" - GENOVA; Tel: 010/5636245 OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO; Tel: 02/66101029 POLICLINICO A.GEMELLI - UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE - ROMA; Tel: 06/3054343 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA; Tel: 049/8275078 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - ROMA; Tel: 06/49970698

|                                                      |     |
|------------------------------------------------------|-----|
| Numero telefonico di emergenza - §45 - (CE)1272/2008 |     |
| Europa                                               | 112 |

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Tossicità acquatica cronica | Categoria 2 - (H411) |
|-----------------------------|----------------------|

### 2.2. Elementi dell'etichetta



#### Indicazioni di pericolo

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

#### Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

P273 - Non disperdere nell'ambiente

P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento approvato

### 2.3. Altri pericoli

#### Valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

#### Informazioni sugli interferenti endocrini

Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

| Denominazione chimica | Peso-% | Numero di registrazione REACH | N. CE (N. indice UE) | Classificazione secondo il regolamento | Limite di concentrazione specifico (SCL) | Fattore M | Fattore M (lungo termine) |
|-----------------------|--------|-------------------------------|----------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|-----------|---------------------------|
|-----------------------|--------|-------------------------------|----------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|-----------|---------------------------|

|                                                                                               |        |                      |           | (CE) n.<br>1272/2008<br>[CLP]  |   |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|-----------|--------------------------------|---|---|---|
| DISODIUM<br>2-(2,4,5,7-TETRAIOD<br>O-6-OXIDO-3-OXOX<br>ANTHEN-9-YL)BENZ<br>OATE<br>16423-68-0 | <=100% | 01-212011590<br>9-50 | 240-474-8 | Aquatic<br>Chronic 2<br>(H411) | - | - | - |

**Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16**

Stima della tossicità acuta

Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore di conversione corretto di cui all'Allegato I, Tabella 3.1.2 del Regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti

| Denominazione chimica                                                                     | LD50 orale<br>mg/kg | LD50 dermico<br>mg/kg | LC50 inalazione - 4 ore<br>- polvere/nebbia - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore<br>- vapore - mg/l | Inalazione LC50 - 4<br>ore - gas - ppm |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| DISODIUM<br>2-(2,4,5,7-TETRAIODO-6<br>-OXIDO-3-OXOXANTHE<br>N-9-YL)BENZOATE<br>16423-68-0 | > 2000              | > 2000                | Nessuna informazione<br>disponibile                | Nessuna informazione<br>disponibile        | Nessuna<br>informazione<br>disponibile |

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione  $\geq 0,1\%$  (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Avvertenza generica**

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Tenere la vittima sotto osservazione. Lo sviluppo dei sintomi può essere ritardato per 24-48 ore.

**Inalazione**

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Se la respirazione è irregolare o in arresto, effettuare la respirazione bocca a bocca. Mettere la persona incosciente in posizione laterale di sicurezza e assicurarsi che respiri. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

**Contatto con gli occhi**

Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

**Contatto con la pelle**

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

**Ingestione**

Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. NON provocare il vomito. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Consultare un

medico se si presentano i sintomi.

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

Occhi Il contatto della polvere con gli occhi può comportare irritazione meccanica.

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

Nota per i medici Trattare sintomaticamente.

### **SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Prodotto chimico secco, CO<sub>2</sub>, schiuma resistente all'alcol o acqua nebulizzata.

Grande incendio ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace.

Mezzi di estinzione non idonei Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

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

Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico In caso di riscaldamento e d'incendio possono formarsi vapori/gas tossici.

Prodotti di combustione pericolosi Ossidi di carbonio. Ioduro di idrogeno.

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

Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

Codice di Azione d'Emergenza (EAC) 2Z

### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Precauzioni individuali Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti. Evitare di respirare la polvere. Rimuovere tutte le sorgenti di accensione.

Per chi interviene direttamente Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni ecologiche.

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

Metodi di contenimento Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

**Metodi di bonifica** Aspirare eventuali perdite con un aspirapolvere. Qualora ciò non fosse possibile, raccoglierle servendosi di una pala, una scopa o attrezzi simili. Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento. Dopo la pulizia, sciacquare via eventuali residui con acqua.

**Prevenzione di rischi secondari** Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

#### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

**Riferimenti ad altre sezioni** Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

### **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Precauzioni per la manipolazione sicura** Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti. Non respirare la polvere. Lavare accuratamente dopo il maneggiamento. Mantenere il contenitore chiuso quando non lo si utilizza. Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

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

**Condizioni di immagazzinamento** Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto. Non conservare insieme con .?. Agenti ossidanti forti. Acidi forti. Igroscopico.

**Classe di stoccaggio (TRGS 510)** Non determinato.

#### 7.3. Usi finali particolari

**Usi particolari**  
Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 1.

**Misure di gestione del rischio (RMM)** Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

### **SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

#### 8.1. Parametri di controllo

**Limiti di esposizione** Questo prodotto, così come viene consegnato, non contiene materiali pericolosi con limiti di esposizione professionali stabiliti dalle autorità di regolamentazione specifiche locali.

**Limiti biologici di esposizione professionale** Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione.

#### **Livello derivato senza effetto (DNEL) - Lavoratori**

| Denominazione chimica | Via orale | Dermico                  | Inalazione                            |
|-----------------------|-----------|--------------------------|---------------------------------------|
| DISODIUM              | -         | 33.99285714 mg/kg bw/day | 59.93477444 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

| Denominazione chimica                                                 | Via orale | Dermico | Inalazione |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|---------|------------|
| 2-(2,4,5,7-TETRAIODO-6-OXIDO-3-OXOXANTHEN-9-YL)BENZOATE<br>16423-68-0 |           | [4] [6] |            |

**Note**

[4] Effetti sistemici sulla salute.  
[6] Lungo termine.

**Livello di effetto minimo derivato (DMEL) - Lavoratori** Nessuna informazione disponibile

**Note**

**Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale**

| Denominazione chimica                                                             | Via orale                           | Dermico | Inalazione                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|---------------------------------------|
| DISODIUM<br>2-(2,4,5,7-TETRAIODO-6-OXIDO-3-OXOXANTHEN-9-YL)BENZOATE<br>16423-68-0 | 8.498214286 mg/kg bw/day<br>[4] [6] | -       | 14.77950311 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

**Note**

[4] Effetti sistemici sulla salute.  
[6] Lungo termine.

**Livello di effetto minimo derivato (DMEL) - Pubblico in generale** Nessuna informazione disponibile.

**Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)**

| Denominazione chimica                                                             | Acqua dolce  | Acqua dolce (rilascio intermittente) | Acqua marina  | Acqua di mare (rilascio intermittente) | Aria |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|---------------|----------------------------------------|------|
| DISODIUM<br>2-(2,4,5,7-TETRAIODO-6-OXIDO-3-OXOXANTHEN-9-YL)BENZOATE<br>16423-68-0 | 0.01545 mg/L | 0.1545 mg/L                          | 0.001545 mg/L | -                                      | -    |

| Denominazione chimica                                                             | Sedimento, acqua dolce      | Sedimento marino             | Trattamento delle acque reflue | Terra                   | Catena alimentare |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------|
| DISODIUM<br>2-(2,4,5,7-TETRAIODO-6-OXIDO-3-OXOXANTHEN-9-YL)BENZOATE<br>16423-68-0 | 5.5942596 mg/kg sediment dw | 0.55942596 mg/kg sediment dw | 62.9 mg/L                      | 2.6780103 mg/kg soil dw | -                 |

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici** Nessuna informazione disponibile.

**Dispositivi di protezione individuale**

**Protezioni per occhi/volto** Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni). Utilizzare un dispositivo di protezione degli occhi conforme allo standard EN 166.

|                                                         |                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protezione delle mani                                   | Usare guanti adatti. I guanti devono essere conformi allo standard EN 374.                            |
| Protezione pelle e corpo                                | Usare indumenti protettivi adatti per prevenire ragionevolmente ogni probabile contatto con la pelle. |
| Protezione respiratoria<br>Respiratore con filtro ABEK. | Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.                                                      |
| Raccomandazioni generiche<br>sull'igiene professionale  | Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.                       |
| Controlli dell'esposizione<br>ambientale                | Nessuna informazione disponibile.                                                                     |

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|                                                           |                                  |                                   |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Stato fisico                                              | Stato Solido                     |                                   |
| Aspetto                                                   | solido Polvere granuli           |                                   |
| Colore                                                    | Red., to, Dark., Red             |                                   |
| Odore                                                     | Caratteristico                   |                                   |
| Soglia olfattiva                                          | Nessuna informazione disponibile |                                   |
| <b>Proprietà</b>                                          | <b>Valori</b>                    | <b>Note • Metodo</b>              |
| Punto di fusione / punto di congelamento                  | 315 °C                           | Nessuna informazione disponibile. |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione |                                  | Non applicabile.                  |
| Infiammabilità                                            |                                  | The product is not flammable.     |
| Limite di infiammabilità in aria                          |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività       |                                  |                                   |
| Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività       |                                  |                                   |
| Punto di infiammabilità                                   |                                  | Non applicabile.                  |
| Temperatura di autoaccensione                             |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Temperatura di decomposizione                             |                                  | Non determinato.                  |
| pH                                                        |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| pH (come soluzione acquosa)                               |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Viscosità cinematica                                      |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Viscosità dinamica                                        |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Idrosolubilità                                            | Soluble in water                 |                                   |
| Solubilità                                                |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Coefficiente di ripartizione                              | log Pow: -1.163                  |                                   |
| Tensione di vapore                                        |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Densità relativa                                          | 1 @ 20°C                         | @ 20 °C.                          |
| Peso specifico apparente                                  |                                  | Nessuna informazione disponibile  |
| Densità del liquido                                       | Nessuna informazione disponibile | Nessuna informazione disponibile  |
| Densità di vapore relativa                                |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Caratteristiche delle particelle                          |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Dimensioni delle particelle                               | Nessuna informazione disponibile |                                   |
| Ripartizione delle particelle per dimensione              | Nessuna informazione disponibile |                                   |

### 9.2. Altre informazioni

Peso molecolare 879.85

*9.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo fisico*

Non applicabile

Proprietà esplosive

Non considerato esplosivo.

**Solidi infiammabili**

Non infiammabile

**Proprietà ossidanti**

Non soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante

*9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza*

Nessuna informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Reattività Nessuna informazione disponibile.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile in condizioni normali.

#### Dati esplosione

Sensibilità all'impatto meccanico Nessuna.

Sensibilità alla scarica statica Nessuna.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuna durante la normale trasformazione.

### 10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione. Proteggere dall'umidità.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Agenti ossidanti forti. Acidi forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Ossidi di carbonio. Ioduro di idrogeno.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

##### Informazioni sul prodotto

Inalazione Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.

Contatto con gli occhi Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.

Contatto con la pelle Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.

Ingestione Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.

**Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

**Sintomi** Nessuna informazione disponibile.

**Tossicità acuta**

**Misure numeriche di tossicità**

**Informazioni sull'Ingrediente**

| Denominazione chimica                                                       | LD50 orale           | LD50 dermico         | LC50 inalazione |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|
| DISODIUM<br>2-(2,4,5,7-TETRAIODO-6-OXID<br>O-3-OXOXANTHEN-9-YL)BEN<br>ZOATE | > 2000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rat ) | -               |

**Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**

**Corrosione/irritazione della pelle** Non irritante durante il normale utilizzo. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

DISODIUM 2-(2,4,5,7-TETRAIODO-6-OXIDO-3-OXOXANTHEN-9-YL)BENZOATE (16423-68-0)

| Metodo | Codice del prodotto<br>(codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di<br>esposizione | Risultati     |
|--------|------------------------------------|--------------------|---------------|-------------------------|---------------|
|        |                                    |                    |               |                         | non irritante |

**Gravi danni oculari/irritazione oculare** Il contatto della polvere con gli occhi può comportare irritazione meccanica. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

DISODIUM 2-(2,4,5,7-TETRAIODO-6-OXIDO-3-OXOXANTHEN-9-YL)BENZOATE (16423-68-0)

| Metodo | Codice del prodotto<br>(codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di<br>esposizione | Risultati     |
|--------|------------------------------------|--------------------|---------------|-------------------------|---------------|
|        |                                    |                    |               |                         | non irritante |

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

DISODIUM 2-(2,4,5,7-TETRAIODO-6-OXIDO-3-OXOXANTHEN-9-YL)BENZOATE (16423-68-0)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Risultati                       |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|
|        | Topo                            | Dermico            | Non sensibilizzante della pelle |

**Mutagenicità sulle cellule germinali** Non ha evidenziato effetti mutageni negli esperimenti su animali. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità** Non si prevede che provochi cancerogenicità. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**STOT - esposizione singola** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**STOT - esposizione ripetuta** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

##### **11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

##### **11.2.2. Altre informazioni**

**Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

### **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

#### 12.1. Tossicità

**Ecotossicità** Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

DISODIUM 2-(2,4,5,7-TETRAIODO-6-OXIDO-3-OXOXANTHEN-9-YL)BENZOATE (16423-68-0)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Tipo di punto terminale | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati |
|--------|---------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------|-----------|
|        | Alghe                           | CE50                    | > 200 mg/L    | 72 ore               |           |
|        | Daphnia magna                   | CE50                    | 8.1 mg/L      | 48 ore               |           |

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità** Non facilmente biodegradabile.

DISODIUM 2-(2,4,5,7-TETRAIODO-6-OXIDO-3-OXOXANTHEN-9-YL)BENZOATE (16423-68-0)

| Metodo | Tempo di esposizione | Valore                                                    | Risultati                     |
|--------|----------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|
|        | 28 giorni            | Biodegradazione 8.180%<br>Carbonio organico totale (TOC): | Non facilmente biodegradabile |

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Bioaccumulo:** MATERIAL DOES NOT BIOACCUMULATE.

#### **Informazioni sull'Ingrediente**

| Denominazione chimica                                                   | Coefficiente di ripartizione |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| DISODIUM<br>2-(2,4,5,7-TETRAIODO-6-OXIDO-3-OXOXANTHEN-9-YL)BENZ<br>OATE | -1.163                       |

#### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità nel suolo** Solubile in acqua.

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

**Valutazione PBT e vPvB** Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

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

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati** Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

**Imballaggio contaminato** Non riutilizzare i contenitori vuoti.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### IATA

**14.1 Numero ONU o numero ID** UN3077  
**Designazione ufficiale ONU di trasporto** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DISODIUM 2-(2,4,5,7-TETRAIODO-6-OXIDO-3-OXOXANTHEN-9-YL)BENZOATE)  
**14.3 Classi di pericolo connesso al 9 trasporto**  
**14.4 Gruppo d'imballaggio** III  
**14.5 Pericoli per l'ambiente** Sì  
**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**  
**Disposizioni Particolari** A97, A158, A179, A197, A215  
**Codice ERG** 9L

#### IMDG

**14.1 Numero ONU o numero ID** UN3077  
**Designazione ufficiale ONU di trasporto** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DISODIUM 2-(2,4,5,7-TETRAIODO-6-OXIDO-3-OXOXANTHEN-9-YL)BENZOATE)  
**14.4 Gruppo d'imballaggio** III  
**14.5 Pericoli per l'ambiente** Sì  
**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**  
**Disposizioni Particolari** 274, 335, 966, 967, 969  
**N. EmS** F-A, S-F  
**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO** Nessuna informazione disponibile

#### RID

**14.1 Numero ONU o numero ID** UN3077  
**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto** MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (DISODIUM 2-(2,4,5,7-TETRAIODO-6-OXIDO-3-OXOXANTHEN-9-YL)BENZOATE)  
**14.3 Classi di pericolo connesso al 9**

trasporto

|                                                |                    |
|------------------------------------------------|--------------------|
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                      | III                |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                   | Sì                 |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori |                    |
| Disposizioni Particolari                       | 274, 335, 375, 601 |
| Classificazione del paese                      | M7                 |

ADR

|                                                |                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID                    | UN3077                                                                                                                |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto   | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DISODIUM 2-(2,4,5,7-TETRAIODO-6-OXIDO-3-OXOXANTHEN-9-YL)BENZOATE) |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto  | 9                                                                                                                     |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                      | III                                                                                                                   |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                   | Sì                                                                                                                    |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori |                                                                                                                       |
| Disposizioni Particolari                       | 274, 335, 601, 375                                                                                                    |
| Classificazione del paese                      | M7                                                                                                                    |
| Codice restrizione tunnel                      | (-)                                                                                                                   |

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Disposizioni nazionali

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment 4511

#### Germania

Classe di pericolo per l'acqua (WGK) leggermente pericoloso per l'acqua (WGK 1)

#### Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

#### Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII).

| Denominazione chimica                                                                | Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII | Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| DISODIUM<br>2-(2,4,5,7-TETRAIODO-6-OXIDO-3-OXOXANTHE<br>N-9-YL)BENZOATE - 16423-68-0 | 75.                                                                 | -                                                                                    |

#### Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

#### Categoria della sostanza pericolosa, in conformità alla direttiva Seveso (2012/18/UE)

E2 - Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2

**Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)**

Non applicabile

**Inventari internazionali**

|                      |                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>TSCA</b>          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>DSL/NDL</b>       | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>ENCS</b>          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>IECSC</b>         | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>KECI</b>          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>PICCS</b>         | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>AIIC</b>          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>NZIoC</b>         | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |

**Legenda:**

**TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

**AIIC** - Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

**Relazione sulla sicurezza chimica** Nessuna informazione disponibile

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza**

**Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3**

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**Legenda**

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

**Legenda SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

|           |                                 |      |                                              |
|-----------|---------------------------------|------|----------------------------------------------|
| TWA       | TWA (media temporale esaminata) | STEL | STEL (Limite di esposizione a breve termine) |
| Massimali | Valore limite massimo           | *    | Indicazioni per la pelle                     |
| +         | Sensibilizzatori                |      |                                              |

Nota di revisione Sezioni SDS aggiornate 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

| Procedura di classificazione                                   |                   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Metodo utilizzato |
| Tossicità acuta orale                                          | Metodo di calcolo |

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Tossicità acuta per via cutanea                 | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - gas            | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - vapore         | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia | Metodo di calcolo |
| Corrosione/irritazione della pelle              | Metodo di calcolo |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare         | Metodo di calcolo |
| Sensibilizzazione delle vie respiratorie        | Metodo di calcolo |
| Sensibilizzazione della pelle                   | Metodo di calcolo |
| Mutagenicità                                    | Metodo di calcolo |
| Cancerogenicità                                 | Metodo di calcolo |
| Tossicità per la riproduzione                   | Metodo di calcolo |
| STOT - esposizione singola                      | Metodo di calcolo |
| STOT - esposizione ripetuta                     | Metodo di calcolo |
| Tossicità acquatica acuta                       | Metodo di calcolo |
| Tossicità acquatica cronica                     | Metodo di calcolo |
| Pericolo in caso di aspirazione                 | Metodo di calcolo |
| Ozono                                           | Metodo di calcolo |

**Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza**

Agenzia per le sostanze tossiche e registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti  
Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)  
Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) Comitato per la valutazione del rischio (ECHA\_RAC)  
Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA\_API)  
Environmental Protection Agency  
Livelli delle linee guida sull'esposizione acuta (AEGL)  
Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi  
Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti  
Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)  
Database delle sostanze pericolose  
Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)  
Istituto nazionale di tecnologia e valutazione (NITE)  
National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)  
Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)  
Programma nazionale di tossicologia (NTP) statunitense  
Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda  
Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
Organizzazione mondiale della sanità

**Preparato da** Lisa Bland  
**Preparato da**

**Data di sostituzione** 29-apr-2023

**Data di revisione** 12-mar-2024

**Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**

**Dichiarazione di non responsabilità**

**Le informazioni riportate in questa scheda di dati di sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire la manipolazione, l'utilizzo, il trattamento, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio del prodotto nella maniera**

più sicura e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono non essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

**Fine della scheda di dati di sicurezza**