

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 13.06.2022

Numero versione 1.1 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 13.06.2022

**1 Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa**

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:**  
**KREUL Black Marker 4er Set**  
**KREUL Black Marker fine 0,8 mm**  
**KREUL Black Marker medium 1-2 mm**  
**KREUL Black Marker calligraphy 0,5-3,5 mm**  
**KREUL Black Marker brush**  
**(Safety data sheet for the included ink.)**
- **Articolo numero:** 18170, 18171, 18172, 18173, 18174, 181760
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**  
 Colore  
 Per artisti e appassionati, per trascorrere il tempo libero in modo creativo.
- **1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
 C. KREUL GmbH & Co. KG  
 Carl-Kreul-Straße 2  
 D-91352 HALLERNDORF  
 DEUTSCHLAND  
 Tel. + 49 (0)9545 / 925 - 0  
 Fax + 49 (0)9545 / 925 - 511  
 E-Mail: info@c-kreul.de
- **Informazioni fornite da:** Treiber, b.treiber@c-kreul.de
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
 Tox Info Suisse  
 Freiestrasse 16,  
 8032 Zürich, Schweiz  
 Tel.: + 41 - 145  
 (Mo. - So. 24 h)

**2 Identificazione dei pericoli**

- **2.1 Classificazione della sostanza o del preparato**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**  
 Nel regolamento CE 1907/2006 (REACH) viene fatta una distinzione tra sostanze, miscele e articoli. Basandosi sulla definizione di articoli riportata nel regolamento REACH, l'Associazione Europea dei Produttori di Strumenti per la Scrittura (European Writing Instrument Manufacturer's Association, EWIMA) considera gli strumenti per la scrittura, i marker ecc. pertinente alla categoria «articoli». Per gli articoli non sono tuttavia previste schede di dati di sicurezza, che sono invece obbligatorie per le sostanze e le miscele. I dati forniti nella scheda di dati di sicurezza messa a disposizione si riferiscono pertanto sempre ed esclusivamente all'inchiostro sfuso e non al prodotto stesso.
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
 Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS07

- **Avvertenza** Attenzione
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
 2-metil-2H-isotiazol-3-one  
 2-ottil-2H-isotiazol-3-one  
 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

(continua a pagina 2)

CH/IT

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 13.06.2022

Numero versione 1.1 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 13.06.2022

(Segue da pagina 1)

### Indicazioni di pericolo

- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Consigli di prudenza

- P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
- P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- P261 Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.
- P273 Non disperdere nell'ambiente.
- P280 Indossare guanti di protezione.
- P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
- P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
- P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

### 2.3 Altri pericoli

#### Risultati della valutazione PBT e vPvB

- PBT: Non applicabile.
- vPvB: Non applicabile.

## 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Preparati

- Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

#### Sostanze pericolose:

|  |   |                |
|--|---|----------------|
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9<br>Numero indice: 613-088-00-6<br>Reg.nr.: 01-2120761540-60-XXXX | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one<br>Acute Tox. 1, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317<br>Limite di concentrazione specifico: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %  | 0,0050-<0,050% |
| CAS: 26530-20-1<br>EINECS: 247-761-7<br>Numero indice: 613-112-00-5                                  | 2-ottil-2H-isotiazol-3-one<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>ATE: LD50 orale: 125 mg/kg<br>LD50 cutaneo: 311 mg/kg<br>LC50/4h per inalazione: 0,27 mg/m <sup>3</sup><br>Limite di concentrazione specifico: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | 0,0015-<0,025% |
| CAS: 2682-20-4<br>EINECS: 220-239-6<br>Numero indice: 613-326-00-9                                   | 2-metil-2H-isotiazol-3-one<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1A, H317<br>Limite di concentrazione specifico: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %  | 0,0015-<0,025% |

- Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

## 4 Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Indicazioni generali: Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
- Inalazione: Non applicabile.
- Contatto con la pelle:  
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.  
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
- Contatto con gli occhi:  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
- Ingestione:  
Se il dolore persiste consultare il medico.  
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.
- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili altre informazioni.
- 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali Non sono disponibili altre informazioni.

## 5 Misure di lotta antincendio

- 5.1 Mezzi di estinzione
- Mezzi di estinzione idonei: Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato  
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
- Mezzi protettivi specifici: Indossare il respiratore.

(continua a pagina 3)

CH/IT

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 13.06.2022

Numero versione 1.1 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 13.06.2022

(Segue da pagina 2)

### · Altre indicazioni

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

## 6 Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza** Non necessario.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

## 7 Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
Non sono richiesti provvedimenti particolari.  
Il prodotto non è infiammabile.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Proteggere dal gelo.  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- **7.3 Usi finali particolari** Vedi il capitolo 1.2.

## 8 Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### · 8.1 Parametri di controllo

- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

#### 2682-20-4 2-metil-2H-isotiazol-3-one

|                |  |
|----------------|--|
| MAK (Svizzera) | Valore a breve termine: 0,4 e mg/m <sup>3</sup><br>Valore a lungo termine: 0,2 e mg/m <sup>3</sup><br>S SSc; |
|----------------|--|

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

### · 8.2 Controlli dell'esposizione

- **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**  
Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.  
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
- **Protezione respiratoria** Non necessario.
- **Protezione delle mani**  
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.  
A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.  
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
- **Materiale dei guanti**  
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**  
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Per il contatto continuo sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**  
Gomma butilica  
Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,4$  mm  
Valore per la permeazione: Level  $\leq 8$  h
- **Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**  
Gomma butilica  
Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,4$  mm  
Valore per la permeazione: Level  $\leq 8$  h

(continua a pagina 4)

CH/IT

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 13.06.2022

Numero versione 1.1 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 13.06.2022

· **Protezione degli occhi/del volto** Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

(Segue da pagina 3)

### 9 Proprietà fisiche e chimiche

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

##### · Indicazioni generali

|   |   |
|---|---|
| · <b>Colore:</b>  | Nero  |
| · <b>Odore:</b>   | Caratteristico  |
| · <b>Soglia olfattiva:</b>  | Non definito.   |
| · <b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>  | Non definito.   |
| · <b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b> | 100 °C (7732-18-5 acque distillate, di conducibilità o dello stesso grado di purezza) |
| · <b>Infiammabilità</b>   | Non applicabile.  |
| · <b>Limite di esplosività inferiore e superiore</b>                                      |   |
| · <b>Inferiore:</b>   | Non definito.   |
| · <b>Superiore:</b>   | Non definito.   |
| · <b>Punto di infiammabilità:</b>   | Non applicabile.  |
| · <b>Temperatura di decomposizione:</b>   | Non definito.   |
| · <b>ph a 20 °C</b>   | 8,3   |
| · <b>Viscosità:</b>   |   |
| · <b>Viscosità cinematica</b>   | Non definito.   |
| · <b>Dinamica:</b>  | Non definito.   |
| · <b>Solubilità</b>   |   |
| · <b>acqua:</b>   | Non definito.   |
| · <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>               | Non definito.   |
| · <b>Tensione di vapore a 20 °C:</b>  | 23 hPa (7732-18-5 acque distillate, di conducibilità o dello stesso grado di purezza) |
| · <b>Densità e/o densità relativa</b>   |   |
| · <b>Densità a 20 °C:</b>   | ~1,03 g/cm <sup>3</sup>   |
| · <b>Densità relativa</b>   | Non definito.   |
| · <b>Densità di vapore:</b>   | Non definito.   |

#### · 9.2 Altre informazioni

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| · <b>Aspetto:</b>   |                                |
| · <b>Forma:</b>   | Liquido                        |
| · <b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b> |                                |
| · <b>Temperatura di autoaccensione:</b>   | Prodotto non autoinfiammabile. |
| · <b>Proprietà esplosive:</b>   | Prodotto non esplosivo.        |
| · <b>Tenore del solvente:</b>   |                                |
| · <b>Acqua:</b>   | 64,1 %                         |
| · <b>VOC (CE)</b>   | 0,00 %                         |
| · <b>VOCV (CH)</b>  | 0,00 %                         |
| · <b>Contenuto solido:</b>  | 6,2 %                          |
| · <b>Cambiamento di stato</b>   |                                |
| · <b>Velocità di evaporazione</b>   | Non definito.                  |

#### · Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

|  |                 |
|--|-----------------|
| · <b>Esplosivi</b>   | non applicabile |
| · <b>Gas infiammabili</b>  | non applicabile |
| · <b>Aerosol</b>   | non applicabile |
| · <b>Gas comburenti</b>  | non applicabile |
| · <b>Gas sotto pressione</b>   | non applicabile |
| · <b>Liquidi infiammabili</b>  | non applicabile |
| · <b>Solidi infiammabili</b>   | non applicabile |
| · <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>   | non applicabile |
| · <b>Liquidi piroforici</b>  | non applicabile |
| · <b>Solidi piroforici</b>   | non applicabile |
| · <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>                                      | non applicabile |
| · <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b> | non applicabile |
| · <b>Liquidi comburenti</b>  | non applicabile |
| · <b>Solidi comburenti</b>   | non applicabile |
| · <b>Perossidi organici</b>  | non applicabile |
| · <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>                              | non applicabile |
| · <b>Esplosivi desensibilizzati</b>  | non applicabile |

### 10 Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 5)

CH/IT

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 13.06.2022

Numero versione 1.1 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 13.06.2022

(Segue da pagina 4)

- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## 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.

### · Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

#### 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

|                |         |                              |
|----------------|---------|------------------------------|
| Orale          | LD50    | 490 mg/kg (rat)              |
| Cutaneo        | LD50    | >2.000 mg/kg (rat)           |
| Per inalazione | LC50/4h | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (ATE) |

#### 26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one

|                |         |  |
|----------------|---------|--|
| Orale          | LD50    | 125 mg/kg (ATE)<br>760 mg/kg (rat)                           |
| Cutaneo        | LD50    | 311 mg/kg (ATE)<br>690 mg/kg (rab)                           |
| Per inalazione | LC50/4h | 0,27 mg/m <sup>3</sup> (ATE)<br>1,25 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

#### 2682-20-4 2-metil-2H-isotiazol-3-one

|                |         |                             |
|----------------|---------|-----------------------------|
| Orale          | LD50    | 100 mg/kg (ATE)             |
| Cutaneo        | LD50    | 300 mg/kg (ATE)             |
| Per inalazione | LC50/4h | 0,5 mg/m <sup>3</sup> (ATE) |

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità 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**

### · Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è contenuto.

## 12 Informazioni ecologiche

### · 12.1 Tossicità

#### · Tossicità acquatica:

#### 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

|           |   |
|-----------|---|
| LC50/96h  | 1,6 mg/l (oncorhynchus mykiss)              |
| EC50/48h  | 2,94 mg/l (daphnia magna)                   |
| EC50/72h  | 0,11 mg/l (selenastrum capricornutum)       |
| EC10/72h  | 0,04 mg/l (selenastrum capricornutum)       |
| ErC50/72h | 0,11 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOEC/21d  | 1,2 mg/l (daphnia)                          |
| NOEC/72h  | 0,027 mg/l (skeletonema costatum)           |
| NOEC/28d  | 0,21 mg/l (oncorhynchus mykiss)             |

#### 26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one

|          |                                  |
|----------|----------------------------------|
| LC50/96h | 0,047 mg/l (oncorhynchus mykiss) |
| EC50/48h | 0,32 mg/l (daphnia magna)        |

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

(continua a pagina 6)

CH/IT

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 13.06.2022

Numero versione 1.1 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 13.06.2022

(Segue da pagina 5)

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

### 12.7 Altri effetti avversi

#### Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

#### Ulteriori indicazioni:

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

## 13 considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli: Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.

#### Catalogo europeo dei rifiuti

|           |   |
|-----------|---|
| 08 01 11* | pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose |
| 15 01 02  | imballaggi di plastica  |
| HP14      | Ecotossico  |

#### Imballaggi non puliti:

Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Detergente consigliato: Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

## 14 Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADR, IMDG, IATA

non applicabile

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR, IMDG, IATA

non applicabile

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR, ADN, IMDG, IATA

Classe

non applicabile

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR, IMDG, IATA

non applicabile

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non applicabile.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

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

Non applicabile.

### UN "Model Regulation":

non applicabile

## 15 informazioni sulla regolamentazione

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

822.115, Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5 e 822.115.2, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani non sono applicabili.

822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità non sono applicabili.

#### Direttiva 2012/18/UE

Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.

REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3

#### Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II

Nessuno dei componenti è contenuto.

#### REGOLAMENTO (UE) 2019/1148

#### Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)

Nessuno dei componenti è contenuto.

#### Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

Nessuno dei componenti è contenuto.

#### Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe

Nessuno dei componenti è contenuto.

#### Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 7)

CH/IT

# Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 13.06.2022

Numero versione 1.1 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 13.06.2022

(Segue da pagina 6)

- **Disposizioni nazionali:**
- **Classificazione di liquidi pericolosi per le acque:** classe B (Autoclassificazione)
- **COV (CE)** 0,00 %
- **OCOV (CH)** 0,00 %
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

## 16 Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

### · Frasi rilevanti

- H301 Tossico se ingerito.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H311 Tossico per contatto con la pelle.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H330 Letale se inalato.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

· **Scheda rilasciata da:** Dipartimento sulla sicurezza del prodotto

· **Interlocutore:** B. Treiber, b.treiber@c-kreul.de

· **Data della versione precedente:** 20.01.2020

· **Numero di versione della versione precedente:** 1.0

### · Abbreviazioni e acronimi:

- ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)
- VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3
- Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
- Acute Tox. 1: Tossicità acuta – Categoria 1
- Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2
- Skin Corr. 1: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1
- Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B
- Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
- Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
- Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
- Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1A
- Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1
- Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1
- Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2
- Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

· **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

CH/IT