

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Scheda di dati di sicurezza conforme alla (CE) n. 1907/2006.

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

Art metal

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

Colori dell'hobby.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:**

Schjerning Farver A/S

Østerallé 21

Telefono: +45 86 34 22 11

DK-8400 Ebeltoft

Persona responsabile della scheda di dati di sicurezza (e-mail): jb@schjerning.dk

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

+39 055 794 6238 (0-24)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela:**

CLP (1272/2008): Nessun.

**2.2. Elementi dell'etichetta:**

EUH208: Contiene Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1); 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.

EUH210: Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**2.3. Altri pericoli:** Nessuno noto.

PBT/vPvB: La sostanza non è considerata PBT/vPvB in base ai criteri definiti nell' allegato XIII.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: Gli ingredienti non sono considerati interferenti endocrini secondo i criteri del regolamento 2017/2100 o del regolamento 2018/605.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscela:**

Peso- %	Nome della sostanza	Numero CAS no.	Numero CE	Numero della sostanza:	Numero di registrazione:	Classificazione:
0,00015- <0,0015	CMIT/MIT*	26172-55-4	247-500-7	-	-	Acute Tox. 2;H310+H330
		2682-20-4	220-239-6	-	-	Acute Tox. 3;H301 Skin Corr. 1;H314
		55965-84-9	-	613-167-00-5	-	Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1A;H317 Aquatic Acute 1;H400 (M=100) Aquatic Chronic 1;H410 (M=100) EUH071
0,005- <0,05	BIT**	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	-	Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 2;H330 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400 (M=1) Aquatic Chronic 2;H411

\* Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (CMIT/MIT)

SCL: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,0015%; Skin Corr. 1C;H314: C ≥ 0,6; Eye Dam. 1;H318: C ≥ 0,6;

Eye Irrit. 2;H319: 0,06% &lt; C &lt; 0,6%; Skin Irrit. 2;H315: 0,06% &lt; C &lt; 0,6%

ATE (Inalazione) = 0,05 mg/l/4H; ATE (Pelle) = 50 mg/kg; ATE (Ingestione) = 100 mg/kg.

\*\* 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BIT)

SCL: Skin Sens. 1;H317: C ≥ 0,05 %; ATE (Ingestione) = 454 mg/kg; ATE (Inalazione) = 0,25 mg/l

Il testo completo delle H-frasi si trova nella sezione 16.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso:**

Inalazione:	Le inalazioni di vapori non sono probabili durante l'utilizzo normale.
Contatto con la pelle:	Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Se l'irritazione è perdurante, consultare un medico.
Contatto con gli occhi:	Lavare con abbondante acqua per almeno 5 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Se l'irritazione è perdurante, consultare un medico.
Ingestione:	Sciogliere immediatamente e abbondantemente la bocca e bere grandi quantità di acqua. In caso di malessere consultare il medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:**

Irritazione della pelle e degli occhi.

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

Mostrare questa scheda dati di sicurezza al medico o al pronto soccorso.

---

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

---

**5.1. Mezzi di estinzione:**

Non infiammabile. Acqua (aerosol), anidride carbonica, schiuma o polveri.

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

Il prodotto non è combustibile. Non respirare i fumi. In caso di incendio si sviluppano gas molto tossici.

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

In caso di forte sviluppo di fumi, usare maschera ad aria compressa.

---

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

---

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

Utilizzare mezzi di protezione individuale - vedere sezione 8. Limitare la dispersione.

**6.2. Precauzioni ambientali:**

Evitare di far defluire nella fogna - vedere sezione 12. In caso di dispersione nell'ambiente avvertire le autorità competenti.

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

Asciugare con un panno umido. Sciacquare abbondantemente con acqua. Per l'ulteriore manipolazione vedere la sezione 13.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni:**

Vedere sopra.

---

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

---

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura:**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Se la pelle è stata contaminata, lavarla. Tenere il recipiente ben chiuso.

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

Conservare freddo, in recipiente ben chiuso in luogo ben ventilato. Protetto dalla luce solare.

**7.3. Usi finali particolari:**

Vedere sezione 1.

---

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

---

**8.1. Parametri di controllo:**

Valori limite: Nessun.

DNEL/PNEC: Nessun CSR.

**8.2. Controlli dell'esposizione:**

Controlli tecnici idonei: Evitare l'inalazione: Nessun.

Protezione individuale:

Protezione respiratoria: Normalmente non necessaria.

Protezione della pelle: Contatto a lungo termine con la pelle: Usare guanti protettivi (EN374) in gomma nitrile. Tempi di permeazione/gomma nitrile.: Circa 3 ore.

Protezioni per occhi: Se c'è rischio di schizzi o spruzzi, proteggersi gli occhi (EN166).

Controlli dell'esposizione ambientale: Nessuno controllo particolare.

---

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

---

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:**

Stato fisico:	Liquido
Colore:	Vari colori
Odore:	Nessuno
Punto di fusione/punto di congelamento (°C):	0
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione (°C):	100
Infiammabilità:	Non pertinente
Limite inferiore e superiore di esplosività:	Non determinato
Punto di infiammabilità (°C):	Non determinato
Temperatura di autoaccensione (°C):	Non pertinente
Temperatura di decomposizione (°C):	Non determinato
pH:	Neutra
Viscosità cinematica (cSt, 40°C):	Non determinato
Solubilità:	Miscibile in acqua
Coefficiente di ripartizione n-ottanola/acqua (valore logaritmico):	Non determinato
Tensione di vapore (hPa, 20°C):	Non determinato
Densità e/o densità relativa:	~ 1
Densità di vapore relativa:	Non determinato
Caratteristiche delle particelle:	Non rilevante per i liquidi

**9.2. Altre informazioni:**

Non conosciuti.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività:

Nessun dato disponibile.

### 10.2. Stabilità chimica:

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate - vedere sezione 7. Non infiammabile.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose:

Nessuna nota.

### 10.4. Condizioni da evitare:

Riscaldamento e gelo.

### 10.5. Materiali incompatibili:

Nessuna nota.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi:

In caso di incendio e forte riscaldamento vengono liberati gas molto tossici: Ossidi di carbonio.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione cutanea/irritazione cutanea: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Gravi danni oculari/irritazione oculare: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità sulle cellule germinali: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (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.

Classi di pericolo	Dati (CMIT/MIT)	Metodo	Fonti di dati
Tossicità acuta:			
Inalazione	LC <sub>50</sub> (ratto) = >4,62 mg/l/4h	Nessuna informazione	CE Biocida
Pelle	LD <sub>50</sub> (coniglio) = 660 mg/kg	Nessuna informazione	CE Biocida
Ingestione	LD <sub>50</sub> (ratto) = 457 mg/kg	Nessuna informazione	CE Biocida
Corrosività/irritazione:	Corrosività, coniglio	OECD 404	CE Biocida
Sensibilizzazione:	Sensibilizzazione, (pelle, pocellino d'India)	Buehler	CE Biocida
CMR:	Nessun dato disponibile.	-	-

Informazioni sulle vie probabili di esposizione: Pelle e tratto gastrointestinale.

Sintomi:

Inalazione: Le inalazioni di vapori non sono probabili durante l'utilizzo normale.

Pelle: Può provocare irritazione.

Occhi: Può provocare irritazione.

Ingestione: Può provocare irritazione al tratto gastrointestinale.

Effetti cronici: Il contatto prolungato e ripetuto può avere un effetto sgrassante sulla pelle e causare rossore ed eventualmente screpolature della pelle (conservante).

11.2. Informazioni su altri pericoli: Nessun.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità:

Organismi acquatici	Dati (CMIT/MIT)	Metodo (media)	Fonti di dati
Pesci	LC <sub>50</sub> (Salmo gairdneri, 96 h.) = 0,19 mg/l	Nessuna informazione	CE Biocida
Crostacei	EC <sub>50</sub> (Crassostrea virginica, 48 h.) = 0,028 mg/l	Nessuna informazione	CE Biocida
Alghe	EC <sub>50</sub> (Selenastrum capricornutum, 72 h.) = 0,018 mg/l	Nessuna informazione	CE Biocida

### 12.2. Persistenza e degradabilità:

CMIT/MIT non è rapidamente degradabile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo:

CMIT/MIT: Log K<sub>ow</sub> > 5 (significativa bioaccumulazione).

### 12.4. Mobilità nel suolo:

Nessun dato disponibile.

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

La sostanza non è considerata PBT/vPvB in base ai criteri definiti nell'allegato XIII.

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

Nessun.

### 12.7. Altri effetti avversi:

Nessuna nota.

---

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

---

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti:**

Lo smaltimento deve avvenire conformemente alla legislazione vigente.

**Codice del Catalogo Europeo dei Rifiuti:**

20 01 28

15 02 03

---

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

---

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto (ADR/RID/IMDG/IATA)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** Nessun.**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** Nessun.**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** Nessuna.**14.4. Gruppo d'imballaggio:** Nessun.**14.5. Pericoli per l'ambiente:** Nessuno.**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** Nessuna.**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:** Non pertinente.

---

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

---

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

Nessuno.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica:**

Nessun CSR/CSA.

---

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

---

**Frazi R e H indicate alla sezione 3:**

H301: Tossico se ingerito.

H302: Nocivo se ingerito.

H310: Letale 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.

**Abbreviazioni:**

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity and reproductive toxicity

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

FW = Fresh Water

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 %

LD<sub>50</sub> = Lethal Dose 50 %

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

**Letteratura:**

ECHA = European Chemicals Agency

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

EPA Ecotox = US Environmental Protection Agency

**Requisito di addestramento speciale:**

Il preparato può essere utilizzato solo da persone appositamente istruite sull'esecuzione del lavoro e che sono a conoscenza del contenuto della presente scheda dei dati di sicurezza.

**Modifiche alle sezioni:**

2020/878

Elaborazione di: Altos a/s - Tonsbakken 16-18 – DK-2740 Skovlunde – Tel.: +45 38 34 77 98 / PW - Controllo qualità: PH