

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**Nr. **BETON DEFENCE CAM****SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto:**Denominazione: **BETON DEFENCE CAM****1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:**

Non sono disponibili altre informazioni.

**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Materiale per l'edilizia ad uso professionale

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

Ragione Sociale, Indirizzo, Località e Stato, e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati sicurezza:

**I prodotti a marchio EDMEC Sono prodotti e distribuiti per l'Italia da:**

D.M. S.r.l. unipersonale

41038 San Felice s/P (MO) - Via Scala n°628/D

Part. Iva e Cod. Fisc.: 03728460365

info@edmec.it – www.edmec.it

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Centro Antiveneni Niguarda tel. 02/66101029 (24 ore / 24 hours)

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

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

La miscela non è considerata pericolosa in accordo con il regolamento CE 1272/2008 (CLP).

Effetto fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente: Nessun altro pericolo

**2.2. Elementi dell'etichetta****Elementi dell'etichetta:** La miscela non è considerata pericolosa in accordo con il regolamento CE 1272/2008 (CLP).**Pittogrammi di pericolo:** Nessuno**Indicazioni di pericolo:** Nessuno**Consigli di prudenza:** Nessuno**Disposizioni speciali**

<b>EUH210</b>	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
<b>EUH208</b>	Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.
	Contiene miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [CE n° 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [CE n° 220-239-6] (3:1). Può provocare una reazione allergica.

**Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:** Nessuna**2.3. Altri pericoli**Nessuna sostanza PBT o interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$ **Altri pericoli:** Nessuno**SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanze**

Informazione non pertinente.

**3.2. Miscele****Descrizione:** componenti pericolosi ai sensi del regolamento CLP e relativa classificazione.**Per ulteriori informazioni tecniche:**

EDMEC D.M.

Via Scala n°628/D - 41038 San Felice s/P (MO)

Part. Iva e Cod. Fisc.: 03728460365

info@edmec.it – www.edmec.it

Nome	Quantità	Numero d'identificazione	Classificazione
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	≥ 0.01% - < 0.05%	Numero: 613-088-00-6 Index: CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1. Limiti di concentrazione specifici: C >= 0,05%: Skin Sens. 1 H317
Miscela di 5-cloro-2 metil-2Hisotiazol-3-one [CE n°247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [CE n° 220-239-6] (3:1)	≥ 0.00015% - < 0.0015%	CAS: 613-167-00-5 Index: CAS: 55965-84-9	3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.2/1C Skin Corr. 1C H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100. EUH071 Limiti di concentrazione specifici: C >= 0,6%: Skin Corr. 1C H314 0,06% <= C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C >= 0,6%: Eye Dam. 1 H318 0,06% <= C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317

#### **SEZIONE 4. Misure di primo soccorso**

##### **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

- In caso di contatto con la pelle: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
- In caso di contatto con gli occhi: In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
- In caso di ingestione: Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.
- In caso di inalazione: Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

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

Nessuno

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

Trattamento: Nessuno

#### **SEZIONE 5. Misure antincendio**

##### **5.1. Mezzi di estinzione idonei**

Acqua.

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza: Nessuno in particolare.

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

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e/o dalla combustione, la combustione produce fumo pesante.

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

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio.

Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

**Per ulteriori informazioni tecniche:**

EDMEC D.M.

Via Scala n°628/D - 41038 San Felice s/P (MO)

Part. Iva e Cod. Fisc.: 03728460365

info@edmec.it – www.edmec.it

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

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo.

Impedire il deflusso nelle acque superficiali onella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia.

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

Lavare con abbondante acqua.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedi anche paragrafo 8 e 13.

## **SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**

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

- Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
- Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
- Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro: Durante il lavoro non mangiare né bere.

### **7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

- Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
- Materie incompatibili: Nessuna in particolare
- Indicazione per i locali: Locali adeguatamente areati.

### **7.3. Usi finali particolari**

Non sono disponibili altre informazioni.

## **SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### **8.1. Parametri di controllo**

Valori limite di esposizione DNEL: N.A.

Valori limite di esposizione PNEC: N.A.

### **8.2. Controlli dell'esposizione**

<i>Protezione degli occhi</i>	Non richiesto per l'uso normale, operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.
<i>Protezione della pelle</i>	Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.
<i>Protezione delle mani</i>	Non necessario per l'uso normale
<i>Protezione respiratoria</i>	Non necessario per l'uso normale
<i>Rischi termici</i>	Nessuno
<i>Controllo dell'esposizione amb.</i>	Nessuno
<i>Controlli tecnici idonei</i>	Nessuno

## **SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**

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

**Per ulteriori informazioni tecniche:**

EDMEC D.M.

Via Scala n°628/D - 41038 San Felice s/P (MO)

Part. Iva e Cod. Fisc.: 03728460365

info@edmec.it – www.edmec.it

<b><u>Indicazioni generali</u></b>	
<u>Stato fisico</u>	Liquido
<u>Colore</u>	Bianco / colorato secondo mazzetta col.
<u>Odore</u>	Inodore
<u>Punto di fusione/punto di congelamento</u>	N.A.
<u>Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione</u>	N.A.
<u>Infiammabilità</u>	N.A.
<u>Limite inferiore e superiore di esplosività</u>	N.A.
<u>Punto di infiammabilità</u>	N.A.
<u>Temperatura di autoaccensione</u>	N.A.
<u>pH</u>	N.A.
<u>Viscosità cinematica</u>	N.A.
<u>Idrosolubilità</u>	N.A.
<u>Liposolubilità</u>	N.A.
<u>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</u>	N.A.
<u>Pressione di vapore</u>	N.A.
<u>Densità e/o densità relativa</u>	1.65 Kg./Lt.
<u>Densità di vapore relativa</u>	N.A.
<u>Dimensione delle particelle</u>	N.A.

## 9.2. Altre informazioni.

Nessun'altra informazione rilevante

## **SEZIONE 10. Stabilità e reattività**

### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno

### 10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.

Nessuno

## **SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta:

- Tossicità acuta: Non classificato - Nessun dato disponibile per il prodotto.
- Corrosione/irritazione cutanea: Non classificato - Nessun dato disponibile per il prodotto.
- Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: Non classificato - Nessun dato disponibile per il prodotto.
- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Non classificato - Nessun dato disponibile per il prodotto.
- Mutagenicità delle cellule germinali: Non classificato - Nessun dato disponibile per il prodotto.
- Cancerogenicità: Non classificato - Nessun dato disponibile per il prodotto.
- Tossicità per la riproduzione: Non classificato - Nessun dato disponibile per il prodotto.
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola: Non classificato - Nessun dato disponibile per il prodotto.

**Per ulteriori informazioni tecniche:**

EDMEC D.M.

Via Scala n°628/D - 41038 San Felice s/P (MO)

Part. Iva e Cod. Fisc.: 03728460365

info@edmec.it – www.edmec.it

i) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta: Non classificato - Nessun dato disponibile per il prodotto.

j) Pericolo in caso di aspirazione: Non classificato - Nessun dato disponibile per il prodotto.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto: N.A.

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Non classificato per i pericoli per l'ambiente – nessun dato disponibile

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

- Tossicità acquatica acuta:

Test: EC10 - Specie: Alghe 0.04 mg/l - Durata h: 72 (Selenastrum capricornutum) (OECD201)

Test: EC50 - Specie: Alghe 0.11 mg/l - Durata h: 72 (Selenastrum capricornutum) (OECD201) S2238

Test: EC50 - Specie: Dafnie 3.27 mg/l - Durata h: 48 (OECD 202) S 2240

Test: LC50 - Specie: Pesci 1.6 mg/l - Durata h: 96 (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) S2746

Test: NOEC - Specie: Dafnie 1.2 mg/l 21 d (OECD 211) S 803

Test: NOEC - Specie: Pesci 0.21 mg/l 28 d (OECD 215) S 805 zinco piritione - CAS: 13463-41-7

miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [CE n° 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [CE n°220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

- Tossicità acquatica acuta:

Test: EC50 - Specie: Dafnie 0.1 mg/l - Durata h: 48 daphnia magna

Test: EC50 - Specie: Alghe 0.048 mg/l - Durata h: 72 pseudokirchneriella subcapitata

Test: EC50 - Specie: Pesci 0.22 mg/l - Durata h: 96 oncorhynchus mykiss

Test: NOEC - Specie: Alghe 0.00064 mg/l - Durata h: 48 skeletonema costatum

Test: NOEC - Specie: Dafnie 0.004 mg/l - Durata h: 504 daphnia magna

Test: NOEC - Specie: Pesci 0.098 mg/l - Durata h: 672 oncorhynchus mykiss

Test: NOEC - Specie: Alghe 0.0012 mg/l - Durata h: 72 pseudokirchneriella subcapitata

### 12.2. Persistenza e degradabilità

N.A.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

Kow - Coefficiente di partizione 0.7 (n-octanol/water) OECD 117 Log Kow (HPLC method)

BCF - Fattore di bioconcentrazione 6.95 (fish) OECD 305

miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [CE n° 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [CE n° 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

No BCF - Fattore di bioconcentrazione 3.16 (calculated) S 1177

No Kow - Coefficiente di partizione 0.71 (n-octanol/water) S 5

### 12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Nessuna - vPvB: Nessuna

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

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

**Per ulteriori informazioni tecniche:**

EDMEC D.M.

Via Scala n°628/D - 41038 San Felice s/P (MO)

Part. Iva e Cod. Fisc.: 03728460365

info@edmec.it – www.edmec.it

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessuno

**SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Recuperare se possibile.

Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

**SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU o numero ID**

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

N.A.

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

N.A.

**14.4 Gruppo di imballaggio**

N.A.

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

N.A.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

N.A.

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

N.A.

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

- D. Lgs 9/4/2008 n.81
- D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionale)
- Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
- Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
- Regolamento (UE) n. 2020/878
- Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
- Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

**Per ulteriori informazioni tecniche:**

EDMEC D.M.

Via Scala n°628/D - 41038 San Felice s/P (MO)

Part. Iva e Cod. Fisc.: 03728460365

info@edmec.it – www.edmec.it

- Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti.

Restrizioni al prodotto: Nessuna restrizione

Restrizioni relative alle sostanze contenute: Restrizione 75

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

- Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
- Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
- Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
- D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
- Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III): Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela.

### **SEZIONE 16. Altre informazioni**

**H330** Letale se inalato.

**H315** Provoca irritazione cutanea.

**H318** Provoca gravi lesioni oculari.

**H317** Può provocare una reazione allergica cutanea.

**H302** Nocivo se ingerito.

**H400** Molto tossico per gli organismi acquatici.

**H411** Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**H310** Letale per contatto con la pelle.

**H301** Tossico se ingerito.

**H314** Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**H410** Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**EUH071** Corrosivo per le vie respiratorie.

**H319** Provoca grave irritazione oculare.

<b><u>Classe e categoria di pericolo</u></b>	<b><u>Codice</u></b>	<b><u>Descrizione</u></b>
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Corrosione cutanea, Categoria 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878.

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materie di SDS e che ha ricevuto un'adeguata formazione.

**Per ulteriori informazioni tecniche:**

EDMEC D.M.

Via Scala n°628/D - 41038 San Felice s/P (MO)

Part. Iva e Cod. Fisc.: 03728460365

info@edmec.it – www.edmec.it

- ADR:** Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
- CAS:** Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
- CLP:** Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
- DNEL:** Livello derivato senza effetto.
- EINECS:** Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
- GefStoffVO:** Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
- GHS:** Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
- IATA:** Associazione per il trasporto aereo internazionale.
- IATA-DGR:** Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
- ICAO:** Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
- ICAO-TI:** Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
- IMDG:** Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
- INCI:** Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
- KSt:** Coefficiente d'esplosione.
- LC50:** Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
- LD50:** Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
- PNEC:** Concentrazione prevista senza effetto.
- RID:** Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
- STA:** Stima della tossicità acuta
- STAmix:** Stima della tossicità acuta (Miscele)
- STEL:** Limite d'esposizione a corto termine.
- STOT:** Tossicità organo-specifica.
- TLV:** Valore limite di soglia.
- TWA:** Media ponderata nel tempo
- WGK:** Classe di pericolo per le acque (Germania).

**Per ulteriori informazioni tecniche:**

EDMEC D.M.

Via Scala n°628/D - 41038 San Felice s/P (MO)

Part. Iva e Cod. Fisc.: 03728460365

info@edmec.it – www.edmec.it