

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Nr. **MOLD REMOVER**

### SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto:

Denominazione: **MOLD REMOVER**

#### 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](mailto:info@edmec.it) – [www.edmec.it](http://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:



Indicazioni di pericolo:

H290 Può essere corrosivo per i metalli

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

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

Consigli di prudenza:

Consigli di prudenza - prevenzione

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Consigli di prudenza - reazione

P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**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](mailto:info@edmec.it) – [www.edmec.it](http://www.edmec.it)

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Informazioni supplementari sui pericoli

EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.

**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

Nome	Quantità	Numero d'identificazione	Classificazione
Soluzione di ipoclorito di sodio	$\geq 5\%$ - $< 15\%$	Nr CAS 7681-52-9 Nr CE 231-668-3 Nr indice 017-011-00-1 Nr. di registrazione REACH 01- 2119488154- 34-xxxx	Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Aquatic Acute 1 / H400 EUH031

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

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- **In caso di contatto con la pelle:** In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua. Necessitano immediate cure mediche, in quanto bruciature non curate possono causare ferite che guariscono difficilmente.
- **In caso di contatto con gli occhi:** In caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo. Proteggere l'occhio illeso.
- **In caso di ingestione:** Sciacquare la bocca e bere abbondantemente. Chiamare immediatamente un medico. Inghiottendo sussiste il pericolo di una perforazione dell'esofago e dello stomaco (forte effetto corrosivo).
- **In caso di inalazione:** Aerare. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico.

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

Corrosione, Tosse, Pericolo di cecità, Perforazione dello stomaco, Rischio di gravi lesioni oculari, Dispnea

### 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

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

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza: acqua.

### 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.

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

**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

### 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 o nella 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:

Soluzione di ipoclorito di sodio 7681-52-9

1,55 mg/m<sup>3</sup> umana, per inalazione; lavoratori (industriali); cronico - effetti sistemici

3,1 mg/m<sup>3</sup> umana, per inalazione; lavoratori (industriali); acuto - effetti sistemici

1,55 mg/m<sup>3</sup> umana, per inalazione; lavoratori (industriali); cronico - effetti locali

3,1 mg/m<sup>3</sup> umana, per inalazione; lavoratori (industriali); acuto - effetti locali

Valori limite di esposizione PNEC:

Soluzione di ipoclorito di sodio 7681-52-9

0,21 µg/l acque dolci; breve termine (caso isolato)

0,042 µg/l acque marine; breve termine (caso isolato)

4,69 mg/l impianto da trattamento delle acque reflue (STP); breve termine (caso isolato)

### 8.2. Controlli dell'esposizione

<u>Protezione degli occhi</u>	Utilizzare la visiera con protezione laterale. Proteggere il viso
<u>Protezione delle mani</u>	Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374. Controllare la tenuta/l'impermeabilità prima dell'uso. Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopraccitati insieme al fornitore dei guanti stessi. I tempi sono valori approssimativi da misurazioni a 22 ° C e contatto permanente. Temperature

**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

	aumentate dovute a sostanze riscaldate, calore corporeo ecc. E una riduzione dello spessore effettivo dello strato mediante stiramento possono portare ad una considerevole riduzione del tempo di penetrazione. In caso di dubbi, contattare il produttore. Con uno spessore dello strato di circa 1,5 volte più grande / più piccolo, il tempo di sfondamento corrispondente viene raddoppiato / dimezzato. I dati si applicano solo alla sostanza pura. Quando vengono trasferiti a miscele di sostanze, possono essere considerati solo come una guida.
<u>Protezione respiratoria</u>	Protezione delle vie respiratorie necessaria a: Formazione di aerosol o di nebbia. Tipo: B-P2 (filtri combinati contro gas acidi e particelle, codice cromatico: grigio/bianco). Protezione delle vie respiratorie necessaria a: Formazione di aerosol o di nebbia.
<u>Rischi termici</u>	Nessuno
<u>Controllo dell'esposizione amb.</u>	Nessuno
<u>Controlli tecnici idonei</u>	Nessuno

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

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

<b><u>Indicazioni generali</u></b>	
<u>Stato fisico</u>	Liquido
<u>Colore</u>	Giallo paglierino
<u>Odore</u>	cloro
<u>Punto di fusione/punto di congelamento</u>	-25°C
<u>Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione</u>	98°C
<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>	12-13
<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>	1.14 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**

Sostanza o miscela corrosiva per i metalli.

### **10.2. Stabilità chimica**

Reattività se esposto alla luce. Lenta decomposizione del materiale.

### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

**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

Reazione intensa con: Ammina, Ammoniaca, Ammoniaca (NH<sub>3</sub>), Sostanze organiche, Comburenti, Riducenti, Acido formico, Anidride acetica, Metanolo, Cianuro, Pericoloso/reazioni pericolose con: Acidi, => Liberazione di gas a tossicità acuta: Cloro

#### 10.4. Condizioni da evitare

Conservare lontano dal calore. Disintegrazione a temperature a partire da: >111 °C

#### 10.5. Materiali incompatibili

altro metallo

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.

Nessuno

### **SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta:

- a) Tossicità acuta: Non classificato - Nessun dato disponibile per il prodotto.
- b) Corrosione/irritazione cutanea: Provoca gravi ustioni.
- c) Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: Provoca gravi lesioni oculari.
- d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Non classificato - Nessun dato disponibile per il prodotto.
- e) Mutagenicità delle cellule germinali: Non classificato - Nessun dato disponibile per il prodotto.
- f) Cancerogenicità: Non classificato - Nessun dato disponibile per il prodotto.
- g) Tossicità per la riproduzione: Non classificato - Nessun dato disponibile per il prodotto.
- h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola: Non classificato - Nessun dato disponibile per il prodotto.
- 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:

Soluzione di ipoclorito di sodio 7681-52-9; orale; 1.100 mg/kg

#### 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.

Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Soluzione di ipoclorito di sodio 7681-52-9

- Tossicità acquatica acuta:

EC50 35 µg/l invertebrati acquatici 48 h

ErC50 0,036 mg/l alga 72 h

EC50 40,4 mg/l pulce d'acqua (Daphnia) 48 h

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

N.A.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Soluzione di ipoclorito di sodio 7681-52-9 -3,42 (valore pH: 12,5, 20 °C)

#### 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

**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

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

#### **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 di rinfuse 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)

**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. 2019/521 (ATP 12 CLP)
- 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:

Sodio ipoclorito soluzione 100 1907/2006/EC allegato XVII R3 3

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**

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.

**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 (Miscela)

**STEL:** Limite d'esposizione a corto termine.

**STOT:** Tossicità organo-specifica.

**TLV:** Valore limite di soglia.

**TWA:** Media ponderata nel tempo

### **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

**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*