

# Scheda di dati di sicurezza

MRN501FG

In sostituzione della data: 14/02/2022

Data di revisione: 29/08/2023

Versione: 1.3.0

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: MRN501FG

#### N. articolo

N. articolo	Titolo
003481000014	

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

Usi consigliati: Distaccante.

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

#### Fornitore

Azienda: Mouldpro ApS  
Indirizzo: Baltorpbakken 10  
CAP: 2750  
Città: Ballerup  
Stato: DANIMARCA  
E-mail: sales@mouldpro.com  
Telefono: +45 70 20 31 31  
Homepage: www.mouldpro.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

06 30.54.343 (Centro Antiveleni di Roma (Gemelli)).

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

CLP-classificazione: Aerosol 1;H222  
Aerosol 1;H229

Effetti nocivi più gravi: Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

# Scheda di dati di sicurezza

MRN501FG

In sostituzione della data: 14/02/2022

Data di revisione: 29/08/2023

Versione: 1.3.0

## 2.2. Elementi dell'etichetta

### Pittogrammi



**Avvertenze:** Pericolo

### Indicazioni di pericolo

H222

Aerosol altamente infiammabile.

H229

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

### Consigli di prudenza

P210

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P211

Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251

Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P410+412

Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122°F.

## 2.3. Altri pericoli

Il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: Nessun conosciuto.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

Sostanza	N° di CAS/ N° CE/ N° di registro REACH	Concentrazione	Note	CLP-classificazione
Gas di petrolio, liquefatti (con <0,1% di 1,3-butadiene)	68476-85-7 270-704-2	60 - 100 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas liq. gas;H280

Per leggere il testo completo delle frasi H / EUH, consultare la sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Inalazione:** Esporsi all'aria fresca.

**Ingestione:** Sciacquare abbondantemente la bocca e bere 1-2 bicchieri d'acqua a piccoli sorsi.

**Contatto con la pelle:** Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare la pelle con acqua.

**Contatto con gli occhi:** Sciacquare con acqua (preferibilmente con gli strumenti per lavaggio oculare) fino a quando l'irritazione si placa. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

**Ustioni:** Sciacquare con acqua finché il dolore non cessa. Rimuovere gli indumenti che non hanno aderito alla pelle e consultare un medico o recarsi in ospedale. Se possibile, continuare a sciacquare con acqua fino all'arrivo del medico.

**Generale:** Mostrare al medico la scheda di dati di sicurezza o l'etichetta.

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

Leggermente irritante per gli occhi e la pelle. L'inalazione delle particelle provenienti dalla nebulizzazione del prodotto può provocare irritazioni delle alte vie respiratorie.

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

# Scheda di dati di sicurezza

MRN501FG

In sostituzione della data: 14/02/2022

Data di revisione: 29/08/2023

Versione: 1.3.0

Trattare i sintomi. Non è richiesto un trattamento immediato specifico.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei:** Spegnerne con polvere, schiuma o acqua nebulizzata. Per raffreddare il materiale che non ha preso fuoco, utilizzare acqua o acqua nebulizzata.

**Mezzi di estinzione non idonei:** Per evitare che l'incendio si propaghi, non applicare getti d'acqua.

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

In caso di incendio è possibile che si generino gas di scarico nocivi contenenti monossido di carbonio. ATTENZIONE! I contenitori di aerosol potrebbero esplodere. In caso di riscaldamento, la pressione all'interno dell'imballaggio aumenta, provocando rischio di esplosioni.

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

Allontanare i contenitori dall'area di pericolo senza esporsi a rischi eccessivi. Non inalare i vapori e i gas di scarico. Esporsi all'aria fresca. Indossare un respiratore autonomo ad aria compressa e guanti di protezione chimica.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

**Per chi non interviene direttamente:** Rimanere sopravento o mantenersi a distanza dalla fonte. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Utilizzare strumenti antistatici e dispositivi antideflagranti. Tenere in luogo ben aerato. Vietato fumare o usare fiamme libere.

**Per chi interviene direttamente:** Si consiglia di usare i normali indumenti protettivi conformi allo standard EN 469.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere inutilmente nell'ambiente.

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

Asciugare eventuali gocce o schizzi con uno straccio.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la sezione 8 per il tipo di equipaggiamento di protezione.  
Per istruzioni sullo smaltimento dei materiali, consultare la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Vietato fumare o usare fiamme libere. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Utilizzare strumenti antistatici e dispositivi antideflagranti. È necessario poter disporre di acqua corrente e dell'attrezzatura per il lavaggio oculare. Lavarsi la mani prima di fare eventuali pause, prima di andare in bagno e al termine del lavoro. Utilizzare soltanto in luoghi ben aerati.

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

Conservare con cura, fuori della portata dei bambini e lontano da alimenti, mangimi, medicinali, ecc. Contenitore sotto pressione. Non esporre alla luce del sole e a temperature superiori ai 50 °C. Conservare in un ambiente asciutto, fresco e adeguatamente ventilato. Non conservare con i seguenti prodotti: Ossidanti.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessun utilizzo speciale oltre a quelli indicati al punto 1.2.

# Scheda di dati di sicurezza

MRN501FG

In sostituzione della data: 14/02/2022

Data di revisione: 29/08/2023

Versione: 1.3.0

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

### 8.1. Parametri di controllo

<b>Limite di esposizione professionale:</b>	Non contiene sostanze segnalabili.
<b>Metodi di misurazione:</b>	È possibile verificare la conformità ai limiti di esposizione stabiliti mediante misurazioni dell'igiene del lavoro.
<b>Base legale:</b>	Allegato XXXVIII: Valori limiti di esposizione professionale (D. MIN. LAVORO E POL. SOC. 18/05/2021). Decreto Legislativo 1° giugno 2020, n. 44: Attuazione della direttiva (UE) 2017/2398 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 12 dicembre 2017, che modifica la direttiva 2004/37/CE del Consiglio, relativa alla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

<b>Controlli tecnici idonei:</b>	Indossare l'equipaggiamento di protezione personale specificato qui sotto.
<b>Dispositivo di protezione individuale, protezione per il volto e gli occhi:</b>	Se sussiste il rischio di schizzi, indossare occhiali protettivi. La protezione degli occhi deve essere conforme allo standard EN 166.
<b>Dispositivo di protezione individuale, protezione della pelle:</b>	Non indispensabile.
<b>Dispositivo di protezione individuale, protezione per le mani:</b>	Si consiglia di utilizzare guanti in plastica o in gomma.
<b>Dispositivo di protezione individuale, protezione per le vie respiratorie:</b>	Uso moderato (volume ridotto, esposizione breve, meno di 10 minuti): Non indispensabile. Uso medio (volume medio, esposizione media, 1-2 ore): Indossare la maschera completa con ricambio d'aria. Uso intenso (volume elevato, esposizione prolungata, più di 2 ore): Indossare la maschera completa con ricambio d'aria. La protezione delle vie respiratorie deve essere conforme a uno dei seguenti standard: EN 136/140/145.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale:</b>	Assicurarsi della conformità alle normative locali sulle emissioni.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Parametro	Valore/unità
Stato	Aerosol
Colore	Nessun dato
Odore	Caratteristico
La solubilità	Nessun dato

Parametro	Valore/unità	Osservazioni
Soglia olfattiva	Nessun dato	
Punto di fusione	Nessun dato	
Punto di congelamento	Nessun dato	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	-40 - -2 °C	
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun dato	
Limiti di infiammabilità	1,4 - 10,9 vol%	
Limiti di esplosione	Nessun dato	

# Scheda di dati di sicurezza

MRN501FG

In sostituzione della data: 14/02/2022

Data di revisione: 29/08/2023

Versione: 1.3.0

Punto d'infiammabilità	-104 °C	
Temperatura di autoaccensione	365 °C	
Temperatura di decomposizione	Nessun dato	
pH (soluzione pronta all'uso)	Nessun dato	
pH (concentrato)	Nessun dato	
Viscosità cinematica	Nessun dato	
Viscosità	Nessun dato	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Nessun dato	
Tensione di vapore	590 - 1760 kPa	
Densità	Nessun dato	
Densità relativa	Nessun dato	
Densità di vapore	Nessun dato	
Densità relativa (saturazione aria)	Nessun dato	
Caratteristiche particolari	Nessun dato	

## 9.2. Altre informazioni

Altra informazione: Nessuno.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Reagisce con gli elementi riportati di seguito. Ossidanti.

### 10.2. Stabilità chimica

Se utilizzato in conformità alle istruzioni del fornitore, il prodotto è stabile.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori del prodotto sono più pesanti dell'aria e possono distribuirsi sul pavimento. A contatto con l'aria, i vapori possono originare miscele esplosive.

### 10.4. Condizioni da evitare

Non riscaldare ed evitare il contatto con fonti d'ignizione. Evitare il contatto diretto con la luce del sole. Evitare temperature >50°C.

### 10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Se si verifica un incendio o un aumento elevato della temperatura circostante, il prodotto si decompone e può rilasciare gas infiammabili o tossici.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

**Tossicità acuta - per via orale:** Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili. Se le particelle provenienti dalla nebulizzazione del prodotto penetrano nella bocca, possono provocare irritazioni delle membrane mucose della bocca e della gola.

**Tossicità acuta - per via cutanea:** Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

**Tossicità acuta - in caso di inalazione:** Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

# Scheda di dati di sicurezza

MRN501FG

In sostituzione della data: 14/02/2022

Data di revisione: 29/08/2023  
Versione: 1.3.0

**Corrosione/irritazione della pelle:** Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

**Gravi lesioni oculari/irritazione oculare:** Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

**Sensibilizzazione respiratoria o sensibilizzazione cutanea:** Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

**Mutagenicità sulle cellule germinali:** Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

**Proprietà cancerogene:** Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

**Tossicità per la riproduzione:** Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

**Esposizione STOT singola:** Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

**Esposizione STOT ripetuta:** Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

**Pericolo in caso di aspirazione:** Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:** Nessun conosciuto.

**Altri effetti tossicologici:** Nessun conosciuto.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

I dati sperimentali non sono disponibili.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

I dati sperimentali non sono disponibili.

### 12.4. Mobilità nel suolo

I dati sperimentali non sono disponibili.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB.

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

Nessun conosciuto.

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessun conosciuto.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

# Scheda di dati di sicurezza

MRN501FG

In sostituzione della data: 14/02/2022

Data di revisione: 29/08/2023

Versione: 1.3.0

## 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non disperdere inutilmente nell'ambiente.

Non disperdere gli spray aerosol nei rifiuti, anche se la bomboletta è vuota. Inviare le bombolette aerosol al punto di raccolta dei rifiuti chimici comunale.

**Categorie di rifiuti:** Codice CER: dipende da elementi quali il settore di attività e l'uso.  
Aerosol: codice CER 16 05 04 Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose. Stracci per la pulizia con solventi organici: codice CER 15 02 02 Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### Trasporto via terra (ADR/RID)

14.1. Numero ONU o numero ID:	1950	14.4. Gruppo d'imballaggio:	
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	AEROSOL	14.5. Pericoli per l'ambiente:	Il prodotto non deve essere etichettato come pericoloso per l'ambiente (simbolo: pesce e albero).
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	2.1		
Etichetta (etichette) di pericolo:	2.1		
Numero di identificazione del pericolo:		Codice di restrizione tunnel:	D

### Trasporto per vie d'acqua interne (ADN)

14.1. Numero ONU o numero ID:	1950	14.4. Gruppo d'imballaggio:	
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	AEROSOLS	14.5. Pericoli per l'ambiente:	Il prodotto non deve essere etichettato come pericoloso per l'ambiente (simbolo: pesce e albero).
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	2.1		
Etichetta (etichette) di pericolo:	2.1		
Trasporto in navi cisterna:			

### Trasporto via mare (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID:	1950	14.4. Gruppo d'imballaggio:	
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	AEROSOLS	14.5. Pericoli per l'ambiente:	Il prodotto non è un Marine Pollutant (MP).
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	2.1	Sostanza (sostanze) pericolosa per l'ambiente:	
Etichetta (etichette) di pericolo:	2.1		
EmS:	F-D, S-U	IMDG Code segregation group:	- Nessuno -

### Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID:	1950	14.4. Gruppo d'imballaggio:	
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5. Pericoli per l'ambiente:	Il prodotto non deve essere etichettato come pericoloso per l'ambiente (simbolo: pesce e albero).

# Scheda di dati di sicurezza

MRN501FG

In sostituzione della data: 14/02/2022

Data di revisione: 29/08/2023

Versione: 1.3.0

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2.1

**Etichetta (etichette) di pericolo:** 2.1

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno.

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

Non applicabile.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

**Disposizioni Speciali:** Prestare un'attenzione particolare ai dipendenti ancora minorenni. Non assegnare a dipendenti che non hanno ancora compiuto i 18 anni di età mansioni che causano un'esposizione dannosa a questo prodotto.  
DIRETTIVA 2012/18/UE (Seveso), P3a AEROSOL INFIAMMABILI: Colonna 2: 150 (peso netto) t, Colonna 3: 500 (peso netto) t.

Soggetto a:  
Direttiva del Consiglio (CE) relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

**Altra informazione:** La valutazione della sicurezza chimica non è stata eseguita.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Storia della versione e indicazioni delle modifiche

Versione	Data di revisione	Responsabile	Modifiche
1.3.0	29/08/2023	Bureau Veritas HSE / DOL	2,16

**Abbreviazioni:** PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

**Altra informazione:** Questa scheda di sicurezza è stata appositamente preparata e si applica unicamente a questo prodotto. Si basa sulle nostre conoscenze attuali e sulle informazioni che il fornitore è stato in grado di fornirci sul prodotto al momento della preparazione. La scheda di sicurezza è conforme alle leggi applicabili sulla preparazione delle schede di sicurezza, in conformità al Regolamento 1907/2006/CE (REACH) e alle successive modifiche.

**Consiglio per la formazione:** È necessaria la conoscenza approfondita di questa scheda di sicurezza.

**Metodo di classificazione:** Calcoli basati sul pericolo dei componenti noti.

### Indicazioni di pericolo

H220 Gas altamente infiammabile.  
H222 Aerosol altamente infiammabile.  
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.



# Scheda di dati di sicurezza

MRN501FG

In sostituzione della data: 14/02/2022

Data di revisione: 29/08/2023  
Versione: 1.3.0

H280

Contiene gas sotto pressione, può esplodere se riscaldato.

## La SDS è preparata da

Azienda: Bureau Veritas HSE Denmark A/S  
Indirizzo: Oldenborggade 25-31  
CAP: 7000  
Città: Fredericia  
Stato: DANIMARCA  
E-mail: infohse@bureauveritas.com  
Telefono: +45 77 31 10 00  
Homepage: www.bureauveritas.dk

**Stato:** IT