

# Scheda di dati di sicurezza

MRN501

In sostituzione della data: 24.02.2022

Data di revisione: 28.06.2023

Versione: 1.4.0

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: MRN501

#### N. articolo

N. articolo	Titolo
003481000015	

### 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

145 (Tox Info Suisse).

## 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

MRN501

In sostituzione della data: 24.02.2022

Data di revisione: 28.06.2023

Versione: 1.4.0

## 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 effetto conosciuto.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

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

MRN501

In sostituzione della data: 24.02.2022

Data di revisione: 28.06.2023  
Versione: 1.4.0

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.

### 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

MRN501

In sostituzione della data: 24.02.2022

Data di revisione: 28.06.2023

Versione: 1.4.0

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limite di esposizione professionale

Nome della sostanza	Periodo di tempo	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fibra/cm <sup>3</sup>	Commenti	Osservazioni
propano	KZGW	4000	7200			
propano	MAK-Wert	1000	1800			
butano	KZGW	3200	7600			
butano	MAK-Wert	800	1900			

KZGW = Limite di esposizione a breve termine

MAK-Wert = Massimo valore di concentrazione sul posto di lavoro

**Metodi di misurazione:** È possibile verificare la conformità ai limiti di esposizione stabiliti mediante misurazioni dell'igiene del lavoro.

**Base legale:** Grenzwerte am Arbeitsplatz (2023)/Valeurs limites d'exposition aux postes de travail (2023).

### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei:** Indossare l'equipaggiamento di protezione personale specificato qui sotto.

**Dispositivo di protezione individuale, protezione per il volto e gli occhi:** Non indispensabile.

**Dispositivo di protezione individuale, protezione della pelle:** Non indispensabile.

**Dispositivo di protezione individuale, protezione per le mani:** Si consiglia di utilizzare guanti in plastica o in gomma.

**Dispositivo di protezione individuale, protezione per le vie respiratorie:** 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.

**Controlli dell'esposizione ambientale:** 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	

# Scheda di dati di sicurezza

MRN501

In sostituzione della data: 24.02.2022

Data di revisione: 28.06.2023

Versione: 1.4.0

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	-40 - -2 °C	(LPG)
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun dato	
Limiti di infiammabilità	1.4 - 10.9 vol%	(LPG)
Limiti di esplosione	Nessun dato	
Punto d'infiammabilità	-104 °C	(LPG)
Temperatura di autoaccensione	365 °C	(LPG)
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	(LPG)
Densità	Nessun dato	
Densità relativa	Nessun dato	
Densità di vapore	Nessun dato	
Densità relativa (saturazione aria)	Nessun dato	
Caratteristiche particolar	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. L'ingestione può provocare disturbi.

# Scheda di dati di sicurezza

MRN501

In sostituzione della data: 24.02.2022

Data di revisione: 28.06.2023

Versione: 1.4.0

<b>Tossicità acuta - per via cutanea:</b>	Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.
<b>Tossicità acuta - in caso di inalazione:</b>	Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.
<b>Corrosione/irritazione della pelle:</b>	Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.
<b>Gravi lesioni oculari/irritazione oculare:</b>	Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.
<b>Sensibilizzazione respiratoria o sensibilizzazione cutanea:</b>	Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali:</b>	Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.
<b>Proprietà cancerogene:</b>	Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.
<b>Tossicità per la riproduzione:</b>	Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.
<b>Esposizione STOT singola:</b>	Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.
<b>Esposizione STOT ripetuta:</b>	Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.
<b>Pericolo in caso di aspirazione:</b>	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 effetto conosciuto.

**Altri effetti tossicologici:** Nessun effetto 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 effetto conosciuto.

### 12.7. Altri effetti avversi

# Scheda di dati di sicurezza

MRN501

In sostituzione della data: 24.02.2022

Data di revisione: 28.06.2023

Versione: 1.4.0

Nessun effetto conosciuto.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 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)

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

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

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

### Trasporto via mare (IMDG)

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

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

# Scheda di dati di sicurezza

MRN501

In sostituzione della data: 24.02.2022

Data di revisione: 28.06.2023

Versione: 1.4.0

**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).

**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
1.4.0	28.06.2023	Bureau Veritas / DOL	2,8,16

**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.



# Scheda di dati di sicurezza

MRN501

In sostituzione della data: 24.02.2022

Data di revisione: 28.06.2023  
Versione: 1.4.0

H229  
H280

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
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:** CH