

# Scheda di dati di sicurezza

## DTX25

In sostituzione della data: 14/02/2022

Data di revisione: 25/08/2023

Versione: 1.3.0

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: DTX25

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

Usi consigliati: Detersivo

#### 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:** Il prodotto non verrà classificato come materiale pericoloso in base alla classificazione e alle regole di etichettatura per sostanza e miscele.

**Effetti nocivi più gravi:** Leggermente irritante per gli occhi e la pelle. Il prodotto rilascia vapori che possono provocare sonnolenza e vertigini. Ad alte concentrazioni, i vapori possono provocare mal di testa e intossicazione. Può essere assorbito attraverso la pelle con sintomi quali vertigini ed emicrania.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Il prodotto non verrà classificato come materiale pericoloso in base alla classificazione e alle regole di etichettatura per sostanza e miscele.

#### 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
glicol etilenico	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	70 - 85 %		Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373

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

# Scheda di dati di sicurezza

DTX25

In sostituzione della data: 14/02/2022

Data di revisione: 25/08/2023

Versione: 1.3.0

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Inalazione:</b>	Esporsi all'aria fresca. In caso di disturbi persistenti, consultare un medico.
<b>Ingestione:</b>	Sciacquare abbondantemente la bocca e bere 1-2 bicchieri d'acqua a piccoli sorsi. In caso di disturbi persistenti, consultare un medico.
<b>Contatto con la pelle:</b>	Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare la pelle con acqua e sapone. In caso di disturbi persistenti, consultare un medico.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Sciacquare con acqua (preferibilmente con gli strumenti per lavaggio oculare) fino a quando l'irritazione si placa. Se i sintomi persistono, consultare un medico.
<b>Generale:</b>	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. Il prodotto rilascia vapori di solventi organici che possono provocare sonnolenza e vertigini. Ad alte concentrazioni, i vapori possono provocare mal di testa e intossicazione. Può essere assorbito attraverso la pelle con sintomi quali vertigini ed emicrania.

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

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

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei:</b>	Spegnere con polvere, schiuma o acqua nebulizzata. Per raffreddare il materiale che non ha preso fuoco, utilizzare acqua o acqua nebulizzata.
<b>Mezzi di estinzione non idonei:</b>	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.

### 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

<b>Per chi non interviene direttamente:</b>	Rimanere sopravento o mantenersi a distanza dalla fonte. Arrestare la perdita se l'operazione può essere svolta senza rischi. Garantire una buona ventilazione.
<b>Per chi interviene direttamente:</b>	Oltre ai punti sopra elencati: Si consiglia di usare i normali indumenti protettivi conformi allo standard EN 469.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare che la perdita raggiunga le fognature e/o le acque superficiali.

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

Contenere e assorbire la perdita con sabbia o altri materiali assorbenti e gettare il materiale utilizzato in un apposito contenitore per i rifiuti. Asciugare le perdite di entità limitata con uno straccio.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

# Scheda di dati di sicurezza

DTX25

In sostituzione della data: 14/02/2022

Data di revisione: 25/08/2023

Versione: 1.3.0

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

È consigliato 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.

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

Il prodotto deve essere conservato con cura, fuori della portata dei bambini e lontano da alimenti, mangimi, medicinali, ecc. Conservare con l'imballaggio originale ben chiuso.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessun utilizzo speciale oltre a quelli indicati al punto 1.2.

## 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
glicol etilenico etilen glicol	8o	20	52			Cute
glicol etilenico etilen glicol	15m	40	104			Cute

Cute = possibilità di assorbimento significativo attraverso la cute

#### Metodi di misurazione:

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

#### Base legale:

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.

#### PNEC

glicol etilenico, cas-no 107-21-1

Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Metodo di estrapolazione	Nota
PNEC aqua (acqua dolce)	10 mg/l			
PNEC aqua (acqua di mare)	1 mg/l			
PNEC STP (impianti di trattamento dei liquami)	199,5 mg/l			
PNEC sedimenti (acqua dolce)	20,9 mg/kg			
PNEC terreno	1,53 mg/kg			
PNEC aqua (fuoriuscita intermittente)	10 mg/l			

# Scheda di dati di sicurezza

DTX25

In sostituzione della data: 14/02/2022

Data di revisione: 25/08/2023

Versione: 1.3.0

## DNEL - lavoratori

glicol etilenico, cas-no 107-21-1

Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Descrittore dose	Parametro impatto principale	Nota
DNEL per inalazione (esposizione a lungo termine - effetti locali)	35 mg/m <sup>3</sup>				
DNEL cutaneo (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	106 mg/kg bw/day				

## DNEL - popolazione generale

glicol etilenico, cas-no 107-21-1

Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Descrittore dose	Parametro impatto principale	Nota
DNEL per inalazione (esposizione a lungo termine - effetti locali)	7 mg/m <sup>3</sup>				
DNEL cutaneo (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	7 mg/m <sup>3</sup>				
DNEL cutaneo (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	53 mg/kg bw/day				

## 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 per le mani:** Uso moderato, esposizione breve (meno di 10 minuti): Non indispensabile.  
Uso medio (volume medio, esposizione media, 1-2 ore): Indossare i guanti. Gomma nitrilica. Il tempo di infiltrazione del prodotto non è stato determinato. Cambiare spesso i guanti. I guanti devono essere conformi allo standard EN 374.

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

**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	Liquido
Colore	Chiaro
Odore	Caratteristico
La solubilità	Solubile in: Acqua.

# Scheda di dati di sicurezza

## DTX25

In sostituzione della data: 14/02/2022

Data di revisione: 25/08/2023

Versione: 1.3.0

Parametro	Valore/unità	Osservazioni
Soglia olfattiva	Nessun dato	
Punto di fusione	-40 °C	
Punto di congelamento	Nessun dato	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	> 180 °C	
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun dato	
Limiti di infiammabilità	3 - 15 vol%	
Limiti di esplosione	Nessun dato	
Punto d'infiammabilità	> 115 °C	
Temperatura di autoaccensione	> 400 °C	
Temperatura di decomposizione	Nessun dato	
pH (soluzione pronta all'uso)	7,5 - 10,5	
pH (concentrato)	Nessun dato	
Viscosità cinematica	Nessun dato	
Viscosità	Nessun dato	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Nessun dato	
Tensione di vapore	13 Pas	(25 °C)
Densità	Nessun dato	
Densità relativa	1,04 - 1,15	
Densità di vapore	Nessun dato	
Densità relativa (saturazione aria)	Nessun dato	
Caratteristiche particolari	Nessun dato	

## 9.2. Altre informazioni

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non reattivo.

### 10.2. Stabilità chimica

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

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun conosciuto.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessun conosciuto.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessun conosciuto.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio è possibile che si generino gas di scarico nocivi contenenti monossido di carbonio.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

**Tossicità acuta - per via orale:**

**glicol etilenico, cas-no 107-21-1**

# Scheda di dati di sicurezza

## DTX25

In sostituzione della data: 14/02/2022

Data di revisione: 25/08/2023

Versione: 1.3.0

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Ratto			> 15000 mg/kg bw			

Il prodotto non deve essere classificato. Sulla base dei dati esistenti, i criteri di classificazione non possono essere considerati soddisfatti. L'ingestione può provocare disturbi.

**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.

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

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

**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. Il prodotto rilascia vapori di solventi organici che possono provocare sonnolenza e vertigini. Ad alte concentrazioni, i vapori possono provocare mal di testa e intossicazione. Può essere assorbito attraverso la pelle con sintomi quali vertigini ed emicrania.

**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

#### glicol etilenico, cas-no 107-21-1

Organismo	Specie	Tempo di esposizione	Tipo di test	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Pesci		96 h	CL50	> 100 mg/l			
Crostacei	Daphnia magna	48 h	CE50	> 100 mg/l			
Alghe		96 h	CE50	> 100 mg/l			

Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili. Sulla base dei dati esistenti, i criteri di classificazione non possono essere considerati soddisfatti.

# Scheda di dati di sicurezza

DTX25

In sostituzione della data: 14/02/2022

Data di revisione: 25/08/2023

Versione: 1.3.0

## 12.2. Persistenza e degradabilità

### glicol etilenico, cas-no 107-21-1

Organismo	Specie	Tempo di esposizione	Tipo di test	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
		10 d	Biodegradabilità	90 %			

Biodegradabile.

## 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

Non è stata fatta nessuna valutazione.

## 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun conosciuto.

## 12.7. Altri effetti avversi

Nessun conosciuto.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non scaricare nelle fognature o nelle acque superficiali.

Qualora il prodotto così come fornito diventi un rifiuto, non è conforme ai criteri previsti per i rifiuti pericolosi (Dir. 2008/98/UE). Per lo smaltimento, osservare le leggi e i regolamenti locali, regionali e nazionali applicabili. I regolamenti locali potrebbero prevedere requisiti più rigorosi rispetto a quelli regionali o nazionali.

Smaltire l'imballaggio sporco in conformità al piano di smaltimento rifiuti locale.

#### Categorie di rifiuti:

Codice CER: dipende da elementi quali il settore di attività e l'uso.

15 02 03 assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02

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: Non applicabile.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: Non applicabile.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: Non applicabile.

14.4. Gruppo d'imballaggio: Non applicabile.

14.5. Pericoli per l'ambiente: Non applicabile.

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

14.1. Numero ONU o numero ID: Non applicabile.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: Non applicabile.

14.4. Gruppo d'imballaggio: Non applicabile.

14.5. Pericoli per l'ambiente: Non applicabile.

# Scheda di dati di sicurezza

## DTX25

In sostituzione della data: 14/02/2022

Data di revisione: 25/08/2023

Versione: 1.3.0

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** Non applicabile.

### Trasporto via mare (IMDG)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** Non applicabile.

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** Non applicabile.

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** Non applicabile.

**14.5. Pericoli per l'ambiente:** Non applicabile.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** Non applicabile.

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

**14.1. Numero ONU o numero ID:** Non applicabile.

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** Non applicabile.

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** Non applicabile.

**14.5. Pericoli per l'ambiente:** Non applicabile.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** Non applicabile.

### 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:

Nessuno.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

N. di registro REACH	Nome della sostanza
01-2119456816-28	glicol etilenico

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Storia della versione e indicazioni delle modifiche

Versione	Data di revisione	Responsabile	Modifiche
1.3.0	25/08/2023	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. Giudizio di esperti.

### Indicazioni di pericolo



# Scheda di dati di sicurezza

## DTX25

In sostituzione della data: 14/02/2022

Data di revisione: 25/08/2023

Versione: 1.3.0

H302

Nocivo se ingerito.

H373

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### 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