

Scheda di dati di sicurezza

MCS500

In sostituzione della data: 28.06.2023

Data di revisione: 11.02.2025

Versione: 2.3.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: MCS500

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

Usi consigliati: Lubrificante.

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: Aquatic Acute 1;H400
Aquatic Chronic 2;H411

Effetti nocivi più gravi: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Leggermente irritante per gli occhi e la pelle.

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi



Avvertenze: Attenzione

Indicazioni di pericolo

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

Consigli di prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

2.3. Altri pericoli

Scheda di dati di sicurezza

MCS500

In sostituzione della data: 28.06.2023

Data di revisione: 11.02.2025

Versione: 2.3.0

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. Miscele

Sostanza	N° di CAS/ N° CE/ N° di registro REACH	Concentrazione	Note	CLP-classificazione
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating	64742-54-7 265-157-1	30 - 60 %		
Rame polveri e nebbie	7440-50-8 231-159-6 01-2119480154-42	5 -< 10 %		Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 3;H331 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 M (acute): 10 M (chronic): 1
difenilamina	122-39-4 204-539-4	< 1 %		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 3;H331 STOT RE 2;H373 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410

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

Commenti sull'ingrediente: Gli oli minerali contenuti nel prodotto contiene <3% di estratto di DMSO (IP 346).

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:	Esporsi all'aria fresca. In caso di disturbi persistenti, consultare un medico.
Ingestione:	Sciacquare abbondantemente la bocca e bere 1-2 bicchieri d'acqua a piccoli sorsi. In caso di disturbi persistenti, consultare un medico.
Contatto con la pelle:	Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare la pelle con acqua e sapone. In caso di disturbi persistenti, consultare un medico.
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.
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.

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

Mezzi di estinzione idonei: Il prodotto non è direttamente infiammabile. Scegliere le sostanze estinguenti in base al fuoco circostante. 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.

Scheda di dati di sicurezza

MCS500

In sostituzione della data: 28.06.2023

Data di revisione: 11.02.2025
Versione: 2.3.0

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Se sussiste il rischio di esposizione a vapori e a gas di scarico, indossare un respiratore autonomo ad aria compressa. Provvedere allo smaltimento dell'acqua utilizzata per lo spegnimento.

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. Arrestare la perdita se l'operazione può essere svolta senza rischi. Garantire una buona ventilazione. Se sussiste il rischio di schizzi, indossare occhiali protettivi. Indossare i guanti.

Per chi interviene direttamente: 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

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

Conservare con cura, fuori della portata dei bambini e lontano da alimenti, mangimi, medicinali, ecc. Conservare in un ambiente asciutto, fresco e adeguatamente ventilato. 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 ³	Fibra/cm ³	Commenti	Osservazioni
Talco (senza fibre di amianto), frazione respirabile	MAK-Wert		3		asbestfaserfrei	a, SSC
difenilamina	MAK-Wert		10			e, H, SSC
difenilamina	KZGW					e, H, SSC
rame	MAK-Wert		0.1			e, SSC
rame	KZGW		0.2			e, SSC

Scheda di dati di sicurezza

MCS500

In sostituzione della data: 28.06.2023

Data di revisione: 11.02.2025

Versione: 2.3.0

a = Polveri inalabili (polveri fini)

H = Assorbimento transcutaneo

e = Polveri inalabili (polveri totali)

SSC = Valore VME e gravidanza

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 (2025)/Valeurs limites d'exposition aux postes de travail (2025).

PNEC

Rame polveri e nebbie, cas-no 7440-50-8				
Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Metodo di estrapolazione	Nota
PNEC terreno	65,5 mg/kg			
PNEC sedimenti (acqua dolce)	87 mg/kg			
PNEC aqua (acqua dolce)	0,0078 mg/l			
PNEC aqua (acqua di mare)	0,0052 mg/l			
PNEC sedimenti (acqua di mare)	676 mg/kg			
PNEC STP (impianti di trattamento dei liquami)	0,230 mg/l			
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, chloro, cas-no 63449-39-8				
Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Metodo di estrapolazione	Nota
PNEC aqua (acqua dolce)	0,0055 mg/l			
PNEC aqua (acqua di mare)	0,0011 mg/l			
PNEC STP (impianti di trattamento dei liquami)	60 mg/l			
Propylencarbonat (4-Methyl-1,3-dioxolan-2-on), cas-no 108-32-7				
Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Metodo di estrapolazione	Nota
PNEC aqua (acqua dolce)	0,9 mg/l			
PNEC aqua (acqua di mare)	0,09 mg/l			
PNEC STP (impianti di trattamento dei liquami)	7,4E3 mg/l			
PNEC terreno	0,81 mg/kg			

DNEL - lavoratori

distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating, cas-no 64742-54-7					
Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Descrittore dose	Parametro impatto principale	Nota
DNEL per inalazione (esposizione a lungo termine - effetti locali)	5,4 mg/m ³				

Scheda di dati di sicurezza

MCS500

In sostituzione della data: 28.06.2023

Data di revisione: 11.02.2025

Versione: 2.3.0

Rame polveri e nebbie, cas-no 7440-50-8					
Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Descrittore dose	Parametro impatto principale	Nota
DNEL cutaneo (esposizione acuta/a breve termine - effetti sistemici)	273 mg/kg				
DNEL per inalazione (esposizione acuta/a breve termine - effetti sistemici)	20 mg/m ³				
DNEL cutaneo (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	137 mg/kg				
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, chloro, cas-no 63449-39-8					
Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Descrittore dose	Parametro impatto principale	Nota
DNEL per inalazione (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	2,35 mg/m ³				
DNEL cutaneo (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	20 mg/kg bw/day				
Propylencarbonat (4-Methyl-1,3-dioxolan-2-on), cas-no 108-32-7					
Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Descrittore dose	Parametro impatto principale	Nota
DNEL per inalazione (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	50 mg/kg bw/day				
DNEL per inalazione (esposizione a lungo termine - effetti locali)	20 mg/m ³				
DNEL cutaneo (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	50 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:	Se sussiste il rischio di schizzi, indossare occhiali protettivi. La protezione degli occhi deve essere conforme allo standard EN 16321.
Dispositivo di protezione individuale, protezione per le mani:	Indossare i guanti. Tipo di materiale: Gomma nitrilica. Il tempo di infiltrazione del prodotto non è stato determinato. Cambiare spesso i guanti. L'idoneità e la tenuta di un guanto dipendono dall'uso (ad es. dalla frequenza e dalla durata del contatto), dallo spessore del materiale, dalla funzionalità e dalla resistenza ad agenti chimici. Per qualsiasi dubbio, consultare il produttore. I guanti devono essere conformi allo standard EN 374.

Scheda di dati di sicurezza

MCS500

In sostituzione della data: 28.06.2023

Data di revisione: 11.02.2025

Versione: 2.3.0

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 fisico	Colla
Colore	Giallastro
Odore	Caratteristico
solubilità	Non solubile in: Acqua.

Parametro	Valore/unità	Osservazioni
Soglia olfattiva	Nessun dato	
Punto di fusione	50.6 °C	
punto di congelamento	Nessun dato	
punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	Nessun dato	
infiammabilità	Nessun dato	
Limiti di infiammabilità	Nessun dato	
limite inferiore e superiore di esplosività	Nessun dato	
punto di infiammabilità	290 °C	Cleveland open cup.
temperatura di autoaccensione	Nessun dato	
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 (valore logaritmico)	Nessun dato	
tensione di vapore	Nessun dato	
Densità	Nessun dato	
densità relativa	Nessun dato	
densità di vapore relativa	Nessun dato	
Densità relativa (saturazione aria)	Nessun dato	
caratteristiche delle particelle	Nessun dato	

9.2. Altre informazioni

Altra informazione: Nessuno.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessun dato noto.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Scheda di dati di sicurezza

MCS500

In sostituzione della data: 28.06.2023

Data di revisione: 11.02.2025
Versione: 2.3.0

Nessun effetto conosciuto.

10.4. Condizioni da evitare

Nessun effetto conosciuto.

10.5. Materiali incompatibili

Nessun effetto 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:

MCS500

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
	ATE		5025.13 mg/kg			

L'ingestione può provocare disturbi. Il prodotto non deve essere classificato. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Tossicità acuta - in caso di inalazione:

MCS500

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
	ATE (polveri/nebbie)		5.03 mg/l			

Il prodotto non deve essere classificato. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare: Irritazione temporanea. 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.

Scheda di dati di sicurezza

MCS500

In sostituzione della data: 28.06.2023

Data di revisione: 11.02.2025

Versione: 2.3.0

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

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Nessun effetto 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, è conforme ai criteri previsti per i rifiuti pericolosi (Dir. 2008/98/UE).

Fuoriuscite e rifiuti devono essere raccolti in contenitori chiusi ed ermetici per il successivo smaltimento presso un centro locale di raccolta di rifiuti pericolosi.

Smaltire l'imballaggio sporco in conformità al piano di smaltimento rifiuti locale. Riciclare l'imballaggio vuoto e pulito.

Categorie di rifiuti:

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

13 08 99* rifiuti non specificati altrimenti

Sostanze assorbenti/stracci contaminati dal prodotto: 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: 3077

14.4. Gruppo d'imballaggio: III

Scheda di dati di sicurezza

MCS500

In sostituzione della data: 28.06.2023

Data di revisione: 11.02.2025

Versione: 2.3.0

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Rame polveri e nebbie) (difenilamina)	14.5. Pericoli per l'ambiente:	Il prodotto deve essere etichettato come pericolo per l'ambiente (simbolo: albero e pesce) in confezioni di dimensioni tali da superare i 5 kg/l.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	9		
Etichetta (etichette) di pericolo:	9		
Numero di identificazione del pericolo:	90	Codice di restrizione tunnel:	-

Trasporto per vie d'acqua interne (ADN)

14.1. Numero ONU o numero ID:	3077	14.4. Gruppo d'imballaggio:	III
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper) (diphenylamine)	14.5. Pericoli per l'ambiente:	Il prodotto deve essere etichettato come pericolo per l'ambiente (simbolo: albero e pesce) in confezioni di dimensioni tali da superare i 5 kg/l.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	9		
Etichetta (etichette) di pericolo:	9		
Trasporto in navi cisterna:			

Trasporto via mare (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID:	3077	14.4. Gruppo d'imballaggio:	III
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper) (diphenylamine)	14.5. Pericoli per l'ambiente:	Il prodotto deve essere etichettato come Marine Pollutant (MP) in confezioni di dimensioni tali da superare i 5 kg/l.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	9	Sostanza (sostanze) pericolosa per l'ambiente:	
Etichetta (etichette) di pericolo:	9		
EmS:	F-A, S-F	IMDG Code segregation group:	- Nessuno -

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID:	3077	14.4. Gruppo d'imballaggio:	III
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper) (diphenylamine)	14.5. Pericoli per l'ambiente:	Il prodotto deve essere etichettato come pericolo per l'ambiente (simbolo: albero e pesce) in confezioni di dimensioni tali da superare i 5 kg/l.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	9		
Etichetta (etichette) di pericolo:	9		

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno.

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

Scheda di dati di sicurezza

MCS500

In sostituzione della data: 28.06.2023

Data di revisione: 11.02.2025

Versione: 2.3.0

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:

DIRETTIVA 2012/18/UE (Seveso), E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1: Colonna 2: 100 t, Colonna 3: 200 t.

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
2.3.0	11.02.2025	DOL	1,5,8,16

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

H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

La SDS è preparata da

Azienda: Bureau Veritas Solutions Denmark A/S
Indirizzo: Oldenborggade 25-31

Scheda di dati di sicurezza

MCS500

In sostituzione della data: 28.06.2023

Data di revisione: 11.02.2025

Versione: 2.3.0

CAP: 7000
Città: Fredericia
Stato: DANIMARCA
E-mail: solutions-dk@bureauveritas.com
Telefono: +45 77 31 10 00
Homepage: www.bureauveritas.dk

Stato: CH