

Fișă tehnică de securitate

MCS500

Înlocuiește: 28.08.2023

Revizuire: 11.02.2025
Versiune: 2.3.0

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Marca: MCS500

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări recomandate: Lubrifiant.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizorul

Companie: Mouldpro ApS
Adresa: Baltorpbakken 10
Cod poștal: 2750
Oraș: Ballerup
Țară: DANEMARCA
Email: sales@mouldpro.com
Tel: +45 70 20 31 31
Pagină de start: www.mouldpro.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+40 21 599 2300 (Spitalul Clinic de Urgență București).

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

CLP-clasificare: Aquatic Acute 1;H400
Aquatic Chronic 2;H411

Efecte nocive deosebit de grave: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Poate cauza ușoare iritații ale ochilor și pielii.

2.2. Elemente de etichetare

Pictogramă



Cuvânt de avertizare: Atenție

Fraze de pericol

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P273 Evitați dispersarea în mediu.
P391 Colectați scurgerile de produs.
P501 Aruncați conținutul/recipientul la conformitate cu reglementările locale.

2.3. Alte pericole

Fișă tehnică de securitate

MCS500

Înlocuiește: 28.08.2023

Revizuire: 11.02.2025

Versiune: 2.3.0

Produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB. Proprietăți de perturbator endocrin: Necunoscut.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Substanță	Nr. CAS/ Nr. CE/ REACH număr de înregistrare	Concentrare	Notă	CLP-clasificare
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate	64742-54-7 265-157-1	30 - 60 %		
Cupru	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
difenilamină	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

Vă rugăm să consultați secțiunea 16 pentru toate informațiile cu privire la fazele H / EUH.

Ingredient comments: Uleiurile minerale din produsul conține <3% extract DMSO (IP 346).

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare:	Leșiti la aer proaspăt. Adresați-vă medicului în caz de disconfort persistent.
Ingerare:	Clătiți bine gura și beți 1-2 pahare cu apă în înghițituri mici. Adresați-vă medicului în caz de disconfort persistent.
Contact cu pielea:	Îndepărtați hainele contaminate. Spălați pielea cu săpun și apă. Adresați-vă medicului în caz de disconfort persistent.
Contact cu ochii:	Clătiți cu apă (de preferat folosind un dispozitiv de spălare a ochilor) până când iritarea scade în intensitate. Adresați-vă medicului dacă simptomele persistă.
General:	Când obțineți consult medical, prezentați fișa tehnică de securitate sau eticheta.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Poate cauza ușoare iritații ale ochilor și pielii.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratați simptomele. Nu este necesar niciun tratament imediat special.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:	Produsul nu se aprinde direct. Alegeți agenți extingtori în funcție de focul din apropiere. Utilizați apă sau vapori de apă pentru a răci materialul care nu a luat foc.
Mijloace de stingere necorespunzătoare:	Nu utilizați direct apă deoarece ar putea extinde focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În caz de incendiu poate genera fum nociv care conține monoxid de carbon.

Fișă tehnică de securitate

MCS500

Înlocuiește: 28.08.2023

Revizuire: 11.02.2025
Versiune: 2.3.0

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Dacă există risc de expunere la vapori sau fum, trebuie purtat un aparat de respirație autonom. Trimiteți apa folosită la stingere și contaminată pentru a fi distrusă.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență: Stați contra vântului/păstrați distanța față de sursă. A se opri scurgerea dacă se poate efectua fără riscuri. Asigurați o bună ventilație Utilizați ochelari de protecție în caz de risc de contaminare a ochilor. A se purta mănuși.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență: Pe lângă măsurile de mai sus: Se recomandă îmbrăcăminte de protecție obișnuită echivalentă cu EN 469.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați pătrunderea scurgerilor în canalizări și/sau apa de suprafață.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Strângeți și absorbiți scurgerile cu nisip sau alt material absorbant și transferați în containere corespunzătoare pentru deșeuri. Ștergeți scurgerile minore cu o cârpă.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Consultați secțiunea 8 pentru tipul de echipament de protecție.
Vezi secțiunea 13 pentru instrucțiuni cu privire la evacuarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Este necesară existența apei curgătoare și a dispozitivelor de spălare a ochilor. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze, înainte de utilizarea toaletei și la sfârșitul lucrului.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitați în siguranță, nu lăsați la îndemâna copiilor și nici în apropierea alimentelor umane sau animale, a medicamentelor, etc. Depozitați într-o zonă uscată, răcoroasă, bine ventilată. Păstrați în ambalajul original etanș.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Fără utilizări speciale în afară de cele precizate la punctul 1.2.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de expunere ocupațională

Denumire substanță	Perioada de timp	ppm	mg/m ³	Fibra/3cm	Comentarii	Observații
difenilamină	MPT (8 ore)		4			
difenilamină	Termen scurt (15 min)		6			
cupru	MPT (8 ore)				Fumuri	
cupru	Termen scurt (15 min)		1,5		Pulberi	
cupru	MPT (8 ore)		0,5		Pulberi	
cupru	Termen scurt (15 min)		0,2		Fumuri	

Fișă tehnică de securitate

MCS500

Înlocuiește: 28.08.2023

Revizuire: 11.02.2025

Versiune: 2.3.0

MPT (8 ore) = Masurate sau calculate in raport cu o perioada de referinta de opt ore ca medie ponderata in timp (MPT)

Termen scurt (15 min) = Nivel de expunere pe termen scurt. Valoare-limita peste care nu trebuie sa existe o expunere si care se raporteaza la o perioada de cincisprezece minute, cu exceptia cazului in care se prevede altfel

Metode de măsurare: Respectarea limitelor de expunere ocupațională menționate poate fi verificată prin măsurători de igienă ocupațională

Bază legală: Hotărârea nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, precum și a Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici.

PNEC

Cupru, cas-no 7440-50-8				
Limită de expunere	Valoare	Factor de evaluare	Metoda extrapolării	Notă
PNEC sol	65,5 mg/kg			
PNEC sediment (apă dulce)	87 mg/kg			
PNEC apă (apă dulce)	0,0078 mg/l			
PNEC apă (apă de mare)	0,0052 mg/l			
PNEC sediment (apă de mare)	676 mg/kg			
PNEC STP (stație de epurare)	0,230 mg/l			
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, chloro, cas-no 63449-39-8				
Limită de expunere	Valoare	Factor de evaluare	Metoda extrapolării	Notă
PNEC apă (apă dulce)	0,0055 mg/l			
PNEC apă (apă de mare)	0,0011 mg/l			
PNEC STP (stație de epurare)	60 mg/l			
carbonat de propilen, cas-no 108-32-7				
Limită de expunere	Valoare	Factor de evaluare	Metoda extrapolării	Notă
PNEC apă (apă dulce)	0,9 mg/l			
PNEC apă (apă de mare)	0,09 mg/l			
PNEC STP (stație de epurare)	7,4E3 mg/l			
PNEC sol	0,81 mg/kg			

DNEL - muncitorii

Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate, cas-no 64742-54-7					
Limită de expunere	Valoare	Factor de evaluare	Descriptor de doză	Parametru principal de impact	Notă
DNEL inhalare (expunere pe termen lung - efecte locale)	5,4 mg/m ³				
Cupru, cas-no 7440-50-8					
Limită de expunere	Valoare	Factor de evaluare	Descriptor de doză	Parametru principal de impact	Notă

Fișă tehnică de securitate

MCS500

Înlocuiește: 28.08.2023

Revizuire: 11.02.2025

Versiune: 2.3.0

DNEL contact cu pielea (expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice)	273 mg/kg				
DNEL inhalare (expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice)	20 mg/m ³				
DNEL contact cu pielea (expunere pe termen lung - efecte sistemice)	137 mg/kg				

Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, chloro, cas-no 63449-39-8

Limită de expunere	Valoare	Factor de evaluare	Descriptor de doză	Parametru principal de impact	Notă
DNEL inhalare (expunere pe termen lung - efecte sistemice)	2,35 mg/m ³				
DNEL contact cu pielea (expunere pe termen lung - efecte sistemice)	20 mg/kg bw/day				

carbonat de propilen, cas-no 108-32-7

Limită de expunere	Valoare	Factor de evaluare	Descriptor de doză	Parametru principal de impact	Notă
DNEL inhalare (expunere pe termen lung - efecte sistemice)	50 mg/kg bw/day				
DNEL inhalare (expunere pe termen lung - efecte locale)	20 mg/m ³				
DNEL contact cu pielea (expunere pe termen lung - efecte sistemice)	50 mg/kg bw/day				

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare:

A se purta echipamentul personal de protecție indicat mai jos.

Echipament individual de protecție oculară/facială:

Utilizați ochelari de protecție în caz de risc de contaminare a ochilor. Protecția oculară trebuie să fie conformă cu EN 16321.

Personal protective equipment, hand protection:

A se purta mănuși. Tip de material: Cauciuc nitril. Timpul de penetrare nu a fost determinat pentru acest produs. A se schimba des mănușile. Adecvarea și durabilitatea unei mănuși depind de utilizare, de exemplu, de frecvența și durata contactului, grosimea materialului, funcționalitatea și rezistența chimică. Solicitați întotdeauna sfatul furnizorului de mănuși. Mănușile trebuie să fie conforme cu EN 374.

Echipament individual de protecție respiratorie:

Nu este necesar.

Controlul expunerii mediului:

A se asigura conformitatea cu reglementările locale privind emisiile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Fișă tehnică de securitate

MCS500

Înlocuiește: 28.08.2023

Revizuire: 11.02.2025

Versiune: 2.3.0

Parametru	Valoare/unitate
Starea fizică	Pastă
Culoare	Gălbui
Miros	Caracteristic
Solubilitate	Insolubil în următoarele substanțe: apă.

Parametru	Valoare/unitate	Observații
Pragul de acceptare a mirosului	Date indisponibile	
Punctul de topire	50,6 °C	
punctul de înghețare	Date indisponibile	
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Date indisponibile	
Inflamabilitatea	Date indisponibile	
Limite de inflamabilitate	Date indisponibile	
Limita inferioară și superioară de explozie	Date indisponibile	
Punctul de inflamabilitate	290 °C	Cleveland open cup.
Temperatura de autoaprindere	Date indisponibile	
Temperatura de descompunere	Date indisponibile	
pH (soluție pentru utilizare)	Date indisponibile	
pH (concentrat)	Date indisponibile	
Viscozitatea cinematică	Date indisponibile	
Regulatori de viscozitate	Date indisponibile	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Date indisponibile	
Presiunea vaporilor	Date indisponibile	
Densitate	Date indisponibile	
densitatea relativă	Date indisponibile	
Densitatea relativă a vaporilor	Date indisponibile	
Densitatea relativă (aer saturat)	Date indisponibile	
Caracteristicile particulei	Date indisponibile	

9.2. Alte informații

Alte informații: Nici una.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu există date cunoscute

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil dacă este utilizat conform indicațiilor furnizorului.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Necunoscut.

10.4. Condiții de evitat

Necunoscut.

10.5. Materiale incompatibile

Necunoscut.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Fișă tehnică de securitate

MCS500

Înlocuiește: 28.08.2023

Revizuire: 11.02.2025
Versiune: 2.3.0

În caz de incendiu poate genera fum nociv care conține monoxid de carbon.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută - orală

MCS500

Organism	Tip test	Exposure time	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
	ATE		5025,13 mg/kg			

Ingerarea poate cauza disconfort. Produsul nu necesită clasificare. Pe baza datelor existente, se consideră că nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Toxicitate acută - dermică: Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.

Toxicitate acută - inhalare

MCS500

Organism	Tip test	Exposure time	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
	ATE (praf/ceață)		5,03 mg/l			

Produsul nu necesită clasificare. Pe baza datelor existente, se consideră că nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Corodarea/iritarea pielii: Poate cauza o ușoară iritare. Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Iritare temporară. Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.

Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii: Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.

Mutagenicitatea celulelor embrionare: Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.

Proprietăți cancerigene: Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.

Toxicitate pentru reproducere: Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.

O singură expunere STOT: Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.

Expunere STOT repetată: Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.

Pericol prin aspirare: Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin: Necunoscut.

Alte efecte toxicologice: Necunoscut.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fișă tehnică de securitate

MCS500

Înlocuiește: 28.08.2023

Revizuire: 11.02.2025
Versiune: 2.3.0

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile date de testare.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile date de testare.

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile date de testare.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Necunoscut.

12.7. Alte efecte adverse

Necunoscut.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Evitați evacuarea în canalizări sau în apa de suprafață.

În cazul în care produsul în maniera în care este ambalat devine reziduu, îndeplinește criteriile asociate deșeurilor periculoase (Dir. 2008/98/EU). Pierderile de produs și cantitățile reziduale trebuie colectate în recipiente închise, etanșe, în vederea eliminării la amplasamentul local pentru deșeuri periculoase.

Ambalajele necurățate trebuie înlăturate prin programul local de eliminare a deșeurilor. Ambalajele goale și curățate trebuie înlăturate pentru reciclare.

Categorie de deșeuri:

Cod EWC: Depinde de domeniul de afaceri și utilizare, de exemplu
13 08 99* deșeuri nespecificate

Absorbantii/cârpele contaminate cu produs: cod EWC : 15 02 02 absorbantii, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: 3077

14.4. Grupul de ambalare: III

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (Cupru) (difenilamină)

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Produsul trebuie să fie etichetat drept pericol pentru mediu (simbol: pește și arbore) în ambalaje mai mici de 5 kg/l.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9

Etichete de pericol: 9

Număr de identificare a tipului de pericol: 90

Cod de restricționare în tuneluri: -

Inland water ways transport (ADN)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: 3077

14.4. Grupul de ambalare: III

Fișă tehnică de securitate

MCS500

Înlocuiește: 28.08.2023

Revizuire: 11.02.2025

Versiune: 2.3.0

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper) (diphenylamine)	14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:	Produsul trebuie să fie etichetat drept pericol pentru mediu (simbol: pește și arbore) în ambalaje mai mici de 5 kg/l.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9		
Etichete de pericol:	9		
Transportul în nave cisternă:			

Transport maritim (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	3077	14.4. Grupul de ambalare:	III
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper) (diphenylamine)	14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:	Produsul trebuie să fie etichetat drept poluant marin (MP - Marine Pollutant) în ambalaje mai mici de 5 kg/l.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9	Substanță periculoasă pentru mediu:	
Etichete de pericol:	9		
EmS:	F-A, S-F	Grup de compatibilitate al codului IMDG:	- Nici una -

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	3077	14.4. Grupul de ambalare:	III
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper) (diphenylamine)	14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:	Produsul trebuie să fie etichetat drept pericol pentru mediu (simbol: pește și arbore) în ambalaje mai mici de 5 kg/l.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9		
Etichete de pericol:	9		

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nici una.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este cazul.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Prevederi speciale:

DIRECTIVA 2012/18/UE (Seveso), E1 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria acut 1 sau cronic 1: Coloana 2: 100 t, Coloana 3: 200 t.

15.2. Evaluarea securității chimice

Alte informații:

Evaluarea chimică de securitate nu a fost efectuată

Fișă tehnică de securitate

MCS500

Înlocuiește: 28.08.2023

Revizuire: 11.02.2025

Versiune: 2.3.0

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Version history and indication of changes

Versiune	Revizuire	Competent	S-au operat modificări în următoarele secțiuni
2.3.0	11.02.2025	DOL	1,5,8,16

Explicații abrevieri:

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

Alte informații:

Prezenta fișă tehnică de securitate a fost elaborată și este valabilă numai pentru acest produs. Aceasta se bazează pe cunoștințele noastre actuale și pe informațiile despre produs oferite de furnizor la momentul elaborării. Fișa tehnică de securitate este conformă cu legislația în vigoare privind elaborarea fișelor tehnice de securitate în temeiul Regulamentului (CE) nr.1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat ulterior.

Consiliere de formare:

Este necesară cunoașterea prealabilă temeinică a acestei fișe tehnice de securitate.

Metodă de clasificare:

Calculare pe baza pericolelor componentelor cunoscute.

Fraze de pericol

H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată .
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Întocmit de

Companie:	Bureau Veritas Solutions Denmark A/S
Adresa:	Oldenborggade 25-31
Cod poștal:	7000
Oraș:	Fredericia
țară:	DANEMARCA
Email:	solutions-dk@bureauveritas.com
Tel:	+45 77 31 10 00
Pagină de start:	www.bureauveritas.dk

țară: RO