

MCS 500 and MCS 080

Informații generale	Dacă aveți dubii, consultați medicul imediat. Arătați această fișă cu date de securitate personalului medical.
Inhalare	Transportați persoana afectată la aer liber și mențineți-o la căldură și în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata sau cureaua. Consultați medicul dacă simptomele sunt grave sau persistă.
Ingerare	Clătiți bine gura cu apă. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine. Nu provocați voma decât sub îndrumarea personalului medical.
Contactul cu pielea	Clătiți cu apă.
Contactul cu ochii	Scoateți lentilele de contact și deschideți larg pleoapele. Clătiți cu apă. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.
Protecție pentru cei care acordă primul ajutor	Personalul de prim ajutor trebuie să poarte echipament de protecție adecvat în timpul oricărei acțiuni de salvare.

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

Informații generale	Gravitatea simptomelor descrise vor varia în funcție de concentrația și durata expunerii.
Inhalare	Nici un simptom specific cunoscut.
Ingestie	Nici un simptom specific cunoscut.
Contactul cu pielea	Contactul prelungit poate provoca uscarea pielii.
Contactul cu ochii	Nici un simptom specific cunoscut. Poate fi ușor iritant pentru ochi.

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

Note pentru doctor	Tratați simptomatic.
---------------------------	----------------------

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	Acest produs nu este inflamabil. Stingeți cu spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulbere uscată sau ceață de apă. Folosiți medii de stingere ale incendiilor adecvate pentru incendiul înconjurător.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	Nu folosiți jet de apă ca material de stingere, pentru că acesta va extinde focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice	Nici unul/una cunoscut/ă.
Produse combustibile periculoase	Descompunerea termică sau produsele de combustie pot include următoarele substanțe: Gaze sau vapori nocivi.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de protecție în timpul stingerii incendiului	Evitați să respirați gaze de ardere sau vapori. Evacuați zona. Răciți recipientele expuse la căldură cu apă pulverizată și îndepărtați-le din zona de incendiu dacă se poate face fără risc. Răciți recipientele expuse la flăcări cu apă un timp îndelungat după ce incendiu a fost stins. Evitați eliberarea în mediul acvatic. Controlați scurgerea apei prin oprirea răspândirii și păstrarea ei în afara canalizării și cursurilor de apă. Dacă apare riscul de poluare a apei, notificați autoritățile competente.
Echipament de protecție special pentru pompieri	Purtați aparat de respirație autonom (SCBA) cu presiune pozitivă și îmbrăcămintă de protecție adecvată. Îmbrăcămintă pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție) conformă cu standardul european EN 469, va oferi un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

MCS500 and MCS080

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Precauții personale Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate. Nu se întreprinde nici o acțiune fără o pregătire corespunzătoare sau care implică un risc personal. Nu atingeți sau călcați în materialul vărsat.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător Evitați eliberarea în sistemul de canalizare sau cursuri de apă sau pe sol. Evitați eliberarea în mediul acvatic.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru curățenie Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate. Curățați imediat scurgerile și eliminați deșeurile în siguranță. Adunați materialul vărsat cu o lopată și mătură, sau similar și reutilizați, dacă este posibil. Colectați și plasați în recipiente adecvate pentru eliminarea deșeurilor și sigilați bine. Spălați bine zona contaminată cu multă apă. Spălați bine după ce v-ați ocupat de o scurgere. Periculos pentru mediu. A nu se arunca la canalizare. Pentru eliminarea deșeurilor, consultați secțiunea 13.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni Pentru protecție personală, a se vedea Secțiunea 8. A se vedea Secțiunea 11 pentru informații suplimentare privind pericolele pentru sănătate. A se vedea secțiunea 12 pentru informații suplimentare privind pericolele ecologice. Pentru eliminarea deșeurilor, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții privind utilizarea Citiți și urmați recomandările producătorului. Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Păstrați recipientul bine închis atunci când nu este utilizat. Evitați eliberarea în mediul acvatic. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. Nu manipulați ambalaje sparte fără echipament de protecție. Nu refolosiți recipientele goale.

Sfaturi privind igiena profesională generală Spălați imediat pielea dacă se contaminează. Scoateți îmbrăcăminte contaminată. Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.

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

Precauții privind depozitarea Depozitați departe de materiale incompatibile (a se vedea secțiunea 10). A se păstra numai în ambalajul (recipientul) original. Păstrați ambalajul (recipientul) închis ermetic, într-un loc răcoros, bine ventilat. Păstrați recipientele în poziție verticală. Protejați recipientele pentru a nu se deteriora.

Clasa de depozitare Depozitare pentru diverse materiale periculoase.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizarea finală specifică/Utilizări finale specifice Utilizările identificate pentru acest produs sunt detaliate în secțiunea 1.2.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limitele de expunere profesională

diphenylamine

MCS500 and MCS080

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): LEP 4 mg/m³

Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): LEP 6 mg/m³

LEP = Limită de expunere la locul de muncă

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic <3% DMSO (CAS: 64742-54-7)

DNEL Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte locale: 5.4 mg/m³

Copper (CAS: 7440-50-8)

DNEL Lucrători - Dermală; Termen scurt efecte sistemice: 273 mg/kg

Lucrători - Inhalare; Termen scurt efecte sistemice: 20 mg/m³

Lucrători - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 137 mg/kg

PNEC

- Sol; 65.5 mg/kg

- Sediment (Apă dulce); 87 mg/kg

- Apă dulce; 0.0078 mg/l

- Apă sărată; 0.0052 mg/l

- Sediment (Apă sărată); 676 mg/kg

- Stație pentru epurarea apelor uzate; 0.230 mg/l

Chlorinated paraffin C18-30 (CAS: 63449-39-8)

DNEL

Industrie - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 2.35 mg/m³

Industrie - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 20 mg/kg g.c./zi

PNEC

- Apă dulce; 0.0055 mg/l

- Apă sărată; 0.0011 mg/l

- Stație pentru epurarea apelor uzate; 60 mg/l

propylene carbonate (CAS: 108-32-7)

DNEL

Industrie - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 50 mg/kg g.c./zi

Industrie - Inhalare; Termen lung efecte locale: 20 mg/m³

Industrie - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 50 mg/kg g.c./zi

PNEC

- Apă dulce; 0.9 mg/l

- Apă sărată; 0.09 mg/l

- Stație pentru epurarea apelor uzate; 7.4E3 mg/l

- Sol; 0.81 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii

Echipament de protecție



Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați o ventilație adecvată. Respectați limitele de expunere profesională pentru produsul sau ingredientele.

Protecția ochilor/feței

Cu excepția cazului în care evaluarea arată că este necesar un grad mai ridicat de protecție, următoarea protecție trebuie purtată: Ochelari de siguranță cu fixare strânsă.

Protecția mâinilor

Nu sunt recomandări specifice privind protecția mâinii. A se evita contactul cu pielea.

Protecția altor părți de corp și piele

Purtați îmbrăcăminte adecvată pentru a împiedica un contact repetat sau prelungit cu pielea.

MCS500 and MCS080

Măsuri de igienă	Spălați după utilizare și înainte de a mânca, fuma sau folosi toaleta. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
Protecția respirației	Asigurați că întreg echipamentul de protecție respiratorie este adecvat pentru utilizarea prevăzută și poartă marcajul "CE". Verificați că masca se potrivește bine și filtrul este schimbat în mod regulat. Cartușele filtrante combinate și pentru gaz trebuie să respecte standardul european EN 14387. Aparatele pentru respirație cu mască completă, cu cartușe filtrante înlocuibile trebuie să respecte standardul european EN 136. Aparatele de respirație cu semimască și sfert de mască cu cartușe filtrante înlocuibile, trebuie să respecte standardul european EN 140.
Controlul expunerii mediului	Păstrați recipientul bine închis atunci când nu este utilizat. Emisiile generate de ventilație sau echipamentul utilizat în procesul de muncă trebuie verificate pentru a se asigura că ele respectă cerințele legislației privind protecția mediului. În unele cazuri, epuratoare de fum, filtre sau modificări tehnice ale echipamentului vor fi necesare pentru a reduce emisiile la nivele acceptabile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Pastă colorată.
Culoare	Galben. până la Auriu.
Miros	Caracteristic.
Punctul de aprindere	> 200°C Cleveland open cup.
Densitatea relativă	~ 1.13 @ 20°C
Solubilitatea (solubilitățile)	Insolubil în apă.

9.2. Alte informații

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate	A se vedea celelalte subsecțiuni ale acestei secțiuni pentru mai multe detalii.
---------------------	---

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate	Stabil la temperaturi ambiante normale și atunci când este utilizat conform recomandărilor. Stabil în condițiile de depozitare prescrise.
--------------------	--

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase	Nu se cunosc reacții potențial periculoase.
---	---

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat	Nu există condiții cunoscute care sunt susceptibile de a conduce la o situație periculoasă.
---------------------------	---

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat	Nici un material sau grup de materiale specific nu este probabil să reacționeze cu produsul pentru a produce o situație periculoasă.
----------------------------	--

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși	Nu se decompune atunci când este utilizat și depozitat conform recomandărilor. Descompunerea termică sau produsele de combustie pot include următoarele substanțe: Gaze sau vapori nocivi.
---	--

MCS500 and MCS080

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută - orală

Note (orală LD₅₀ mg/kg) Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

ATE orală (mg/kg) 5.025,13

Toxicitate acută - dermală

Note (dermală LD₅₀ mg/kg) Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate acută - inhalare

Note (inhalare LC₅₀) Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

ATE inhalare (prafuri/cețuri mg/l) 5,03

Corodarea/iritarea pielii

Date provenite din studii pe animale Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii

Sensibilizarea căilor respiratorii Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea pielii

Sensibilizarea pielii Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate - in vitro Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerogenitatea

Cancerigenitate Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

IARC cancerigenitate

Nici unul dintre ingrediente nu este listat sau exceptat.

Toxicitatea pentru reproducere

Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică

STOT - expunere unică Nu este clasificat ca fiind toxic asupra unui organ țintă specific în urma unei singure expuneri.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

STOT - expunere repetată Nu este clasificat ca fiind toxic asupra unui organ țintă specific în urma expunerii repetate.

Pericol prin aspirare

Pericol prin aspirare Nu este relevant. Solid.

Informații generale

Gravitatea simptomelor descrise vor varia în funcție de concentrația și durata expunerii.

Inhalare Nici un simptom specific cunoscut.

Ingerare Nici un simptom specific cunoscut.

MCS500 and MCS080

Contactul pielea	Contactul prelungit poate provoca uscarea pielii.
Contactul cu ochii	Nici un simptom specific cunoscut.
Cale de expunere	Ingerare Inhalare Contact cu pielea și/sau ochii
Organe țintă	Nu se cunosc organe țintă specifice.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Toxicitate	Aquatic Acute 1 - H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic. Aquatic Chronic 3 - H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
-------------------	---

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate	Degradabilitatea produsului nu este cunoscută.
---------------------------------------	--

12.3. Potențial de bioacumulare

Potanțial de bioacumulare	Nu există date disponibile privind bioacumularea.
----------------------------------	---

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitatea	Nu există date disponibile.
--------------------	-----------------------------

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse	Nici unul/una cunoscut/ă.
----------------------------	---------------------------

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Informații generale	Generarea de deșeuri trebuie să fie redusă la minimum sau evitată pe cât posibil. Refolosiți sau reciclați produsele ori de câte ori este posibil. A nu se arunca acest produs și recipientul său decât după ce s-au luat toate precauțiile. Când se manipulează deșeurile, trebuie să fie luate în considerare măsurile de siguranță care se aplică la manipularea produsului. Trebuie avută grijă atunci când manipulați recipientele goale care nu au fost bine curățate sau clătite. Recipientele goale sau garniturile acestora pot reține urme de reziduuri ale produselor și, prin urmare, să fie potențial periculoase.
----------------------------	---

Metode de eliminare	A nu se arunca la canalizare. Eliminați produsele excedentare și cele care nu pot fi reciclate prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile, reziduurile, recipientele goale, hainele de lucru aruncate și materialele de curățare contaminate trebuie să fie colectate în recipiente desemnate, etichetate cu conținutul lor. Incinerarea sau îngroparea trebuie să fie luate în considerare numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.
----------------------------	---

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (ADR/RID)	3077
Nr. ONU (IMDG)	3077
Nr. ONU (ICAO)	3077
Nr. ONU (ADN)	3077

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

MCS500 and MCS080

Denumirea corectă pentru expediție (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS Copper, diphenylamine)
Denumirea corectă pentru expediție (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS Copper, diphenylamine)
Denumirea corectă pentru expediție (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS Copper, diphenylamine)
Denumirea corectă pentru expediție (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS Copper, diphenylamine)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa ADR/RID	9
Cod clasificare ADR/RID	M7
Eticheta ADR/RID	9
Clasa IMDG	9
Clasa/divizia ICAO	9
Clasa ADN	9

Etichete de transport



14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare ADR/RID	III
Grupul de ambalare IMDG	III
Grupul de ambalare ADN	III
Grupul de ambalare ICAO	III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Substanță periculoasă pentru mediu/poluant marin



14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

EmS	F-A, S-F
Categoria de transport ADR	3
Codul acțiunii de urgență	2Z
Numărul de identificare a pericolului (ADR/RID)	90
Codul de restricție pentru tunel	(-)

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

MCS500 and MCS080

Transport in vrac, în conformitate cu Anexa II de la MARPOL 73/78 și Codului IBC

Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Legislația UE

Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) (cu modificări).

Regulamentul Comisiei (UE) Nr. 2015/830 din 28 mai 2015.

Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (cu modificări).

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.

Inventare

UE (EINECS/ELINCS)

Nici unul dintre ingrediente nu este listat sau exceptat.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime utilizate în fișa cu date de securitate

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase.

ADN: Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare.

RID: Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile ferate.

IATA: Asociația Internațională pentru Transport Aerian.

ICAO: Instrucțiuni tehnice privind siguranța transportului aerian al bunurilor periculoase.

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase.

CAS: Chemical Abstracts Service.

ATE: Estimare a toxicității acute.

LC50: Concentrație letală până la 50 % din populația-test.

LD50: Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie).

EC₅₀: Concentrația efectivă a substanței care produce 50% din reacția maximă.

PBT: Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică.

vPvB: Foarte persistente și foarte bioacumulative.

Abrevieri și acronime privind clasificarea

Aquatic Acute = Periculos pentru mediul acvatic (acut)

Aquatic Chronic = Periculos pentru mediul acvatic (cronic)

Proceduri de clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008

Aquatic Acute 1 - H400: Aquatic Chronic 3 - H412: : Metoda de calcul.

Sfaturi privind pregătirea

Numai personalul calificat trebuie să folosească acest material.

Data revizuirii

06.04.2018

Revizuire

5

Înlocuiește data

06.04.2018

Numărul FDS

5084

MCS500 and MCS080

Frazele de pericol complete	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.

Aceste informații se referă numai la materialul specific desemnat și nu pot fi valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alte materiale sau în orice proces. Astfel de informații sunt, în cea mai bună cunoaștere și credință a companiei, exacte și sigure la data la care au fost indicate. Cu toate acestea, nici o condiție, garanție sau reprezentare nu se face pentru exactitatea, siguranța sau completitudinea lor. Este responsabilitatea utilizatorului de a stabili cât de adecvate sunt aceste informații pentru uzul său propriu.