1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/ AMESTECULUI ŞI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : MIRAPOL WT

Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului şi utilizări contraindicate

Utilizari ale Substantei / Amestecului : Utilizare (utilizări) specifică (specifice): Aditiv pentru aplicații industriale.

Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Societatea : RHODIA Opérations
40 Rue de la Haie Coq
93306 Aubervilliers Cedex - France
Tel : +33 (0)1.53.56.50.00

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : MULTI LINGUAL EMERGENCY NUMBER (24/7)
Europe/America/Africa : +44 1235 239 670 (UK)
Middle East & Africa speaking Arabic : +44 1235 239 671 (UK)
Asia Pacific : +65 3158 1074 (Singapore)
China : +86 10 5100 3039 (Beijing)

Adresa electronică (e-mail) : information.fds@eu.rhodia.com

---

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Clasificare

Clasificare (67/548/CEE,1999/45/CE)

N: Periculos pentru mediu

R50/53: Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Elemente pentru etichetă

Etichetare conformă cu Directivele CE (67/548/CEE,1999/45/CE)

Pictogramă :

Periculos pentru mediu

Simbol(uri) : N Periculos pentru mediu

Fraza(e) indicând R (risc) : R50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Frază(e) S	:	S60 Acest produs şi ambalajul său se vor depozita ca un deşeu periculos. S61 A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/fişa de securitate.

Alte pericole care nu rezultă din clasificare

Iritant slab pentru piele.
NU prezintă niciun pericol particular de incendii. In timpul arderii sunt eliberate gaze toxice. (urmând evaporarea apei)
Reacțiile periculoase pot apărea la contactul cu anumite substanțe chimice. (Consultați lista cu materiale incompatibile de la secțiunea 10: „Stabilitate-Reactivitate”).

3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENȚII

Amestec

Natură chimică	:	Polyquaternium-2 Soluție apoasă pe bază de polimeri

Informații despre componente şi impurități

Denumire chimică	Număr de identificare	Clasificare 67/548/CEE	Clasificare REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008	Concentrație [%]
Urea, N,N'-bis[3-(dimethylamino)propyl]-, polymer with 1,1'-oxybis[2-chloroethane]	Nr. CAS : 68555-36-2 autoclasificare	N; R50/53	H400 : Toxicitatea acută pentru mediul acvatic , Categoria 1 H410 : Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic , Categoria 1	>= 60 - < 70

Pentru textul complet al frazelor R menționate în acest paragraf, se va consulta paragraful 16.
Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Descrierea măsurilor de prim-ajutor necesare

Indicații generale	:	Persoanele care acordă primul ajutor trebuie să se autoprotejeze. Puneti îmbracamintea contaminata într-o punga sigilata pentru decontaminare ulterioara.
Inhalare	:	nu se aplică
Contact cu pielea	:	Se vor dezbrăca imediat hainele şi încălțămintea contaminate. Se va spăla cu foarte multă apă.
Contact cu ochii	:	Clatiti sub jet de apa tinând în acelasi timp ochii larg deschisi (cel putin 15 minute)
Ingerare	:	NU se va induce stare de vomă. Se va clăti gura cu apă.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	:	Apă pulverizată Spumă Pulberi multi-scop Bioxid de carbon (CO2)
Mijloace de stingere necorespunzătoare	:	Jet de apă puternic

Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor	:	Lichid apos. Nu prezintă niciun risc particular în cazul unui incendiu. Cu toate acestea, după evaporarea apei, reziduurile pot arde: cu eliberare de gaz toxic.

Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri	:	Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului. Echipament de protecție personal conținând: mănuşi de protrecție adecvate, ochelari de protecție şi îmbrăcăminte de protecție
Metode specifice de stingere a incendiilor	:	Stăviliți lichidele de stingere prin îndiguire (produsul este periculos pentru mediul înconjurător).
Informații suplimentare	:	Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

Precauții personale, echipament de protecție şi proceduri de urgență	:	Se va evita contactul cu pielea şi ochii. Nu se va permite o descărcare necontrolată a produsului în mediul înconjurător. Echipamentul individual de protecție A se purta echipamentul de protecție corespunzător. A se purta mănuşi corespunzătoare. Ochelari de protecție Opriti scurgerea. Se întorc recipientele cu scurgeri cu partea cu scurgeri in sus pentru a preveni pierderea lichidului.
Precauții pentru mediul înconjurător	:	Preveniți materialul scurs prin îndiguire. Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.

Metode de curatare sau preluare

Recuperare	:	Conţine scurgeri, se vor absorbi cu material absorbant necombustibil (spre exemplu nisip, pământ, pământ kiselgur, vermiculit) şi se vor transporta la un container pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale/naţionale (vezi secţiunea 13). Se va păstra in containere închise şi adecvate pentru eliminare.
Decontaminare/curăţare	:	Se va spăla cu foarte multă apă. Recuperaţi apa de curăţare pentru eliminări ulterioare.
Eliminare	:	Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.
Observaţii suplimentare	:	Materialul poate crea condiţii de alunecare.

7. MANIPULAREA ŞI DEPOZITAREA

Manipulare

Măsuri tehnice	:	Nu necesită nicio măsură specifică sau particulară.
Recomandări pentru manipularea şi folosirea în condiţii de siguranţă	:	Se va manipula conform normelor de igienă industriale şi a normelor de securitate.

Depozitare

Măsuri tehnice de depozitare	:	Luaţi toate măsurile necesare pentru a evita deversările accidentale ale produselor în canalele de scurgere şi în cursurile de apă, din cauza spargerii recipientelor sau avariilor la sistemele de transfer.

Condiţii de depozitare

Recomandate	:	Stabil în condiţii normale. A se păstra ambalajul închis ermetic. Se va păstra într-un loc bine ventilat. Se va păstra produsul într-un loc uscat şi rece. Se va ţine la distanţă de sursele de căldură şi foc. Ţineţi la distanţă de materialele incompatibile ce urmează să fie indicate de către producător. Se va depozita în containerul original.
Produse incompatibile	:	Agenţi oxidanţi puternici Acizi tari Baze tari Agenţi reducători puternici

Măsuri de luat pentru ambalare

Condiţii de ambalare	:	Se va depozita în containerul original.
Materiale de ambalare - Recomandate	:	Oţeluri acoperite., Materiale plastice.
Temperatură de depozitare	:	4 - 49 °C

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/ PROTECŢIA PERSONALĂ

Măsuri de control

Măsuri de ordin tehnic	:	Se va asigura sistem de ventilație adecvat. Extragere în punctul de emisie.

Echipamentul individual de protecție

Protecția respirației	:	Folosiți un aparat de respirație cu filtru aprobat în cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea acestuia.
Protecția mâinilor	:	Atunci când este un risc de contact cu mâinile se vor folosi mănuşi adecvate. Mănuşile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 89/686/EEC şi standardului EN 374 derivat din aceasta. Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea şi timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuşi. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum şi timpul de contact. Mănuşile trebuie să fie verificate înainte de folosire.
Protecția ochilor	:	Ochelari de protecție
Protecția pielii şi a corpului	:	Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea şi concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.
Măsuri de igienă	:	Se va verifica faptul că locurile de spălare a ochilor şi duşurile de protecție sunt amplasate în apropierea locului de muncă. Utilizati echipament de protectie personala curat si bine întretinut. Se vor spăla mâinile înainte de pauze şi la sfârşitul programului de lucru. Nu mâncați, nu beți şi nu fumați în timpul folosirii.
Măsuri de protecție	:	Echipamentul de protectie trebuie sa fie ales în conformitate cu standardele actuale CEN si în cooperare cu furnizorul de echipament de protectie. Selectia echipamentelor de protectie personala adecvate trebuie sa se bazeze pe o evaluare a caracteristicilor de performanta ale echipamentului de protectie fata de sarcina (ile) preconizata sa fie efectuata, conditiile existente, durata de utilizare, pr
Indicații generale	:	Preveniți materialul scurs prin îndiguire. Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.

9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ŞI CHIMICE

Aspect

Formă	:	vâscos
Stare fizică	:	lichid
Culoare	:	incolor pâna la galben.
Miros	:	usor aminic
Pragul de acceptare a mirosului	:	nu există date

Informații de protecția

pH	:	7,5 - 8,5 la 10 % (m/v) Soluție apoasă
punct de congelare	:	0 °C
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	ca. 105 °C
Punctul de aprindere	:	nedeterminat
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	nu există date
Temperatura de autoaprindere	:	nu există date
Proprietăți oxidante	:	Nu există informații disponibile.
Solubilitate în apă:	:	solubil
Solubilitate in alți solvenți	:	solventi miscibili cu apa solubil solventi organici obisnuiti insolubil solventi organici obisnuiti parțial solubil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	nu există date
Presiunea de vapori	:	nu există date
Viteza de evaporare	:	nu există date
Densitatea de vapori relativă	:	nu există date
Densitate	:	ca. 1,13 g/cm3 la 25 °C
Potential de Oxidare / Reducere	:	nu există date
Vâscozitate dinamică	:	< 3.000 mPa.s la 20 °C
Vâscozitate cinematică	:	nu există date
Proprietăți explozive	:	nu există date
Descompunere termică	:	nu există date
Limită inferioară de explozie	:	nu există date
Limită superioară de explozie	:	nu există date

10. STABILITATE ŞI REACTIVITATE

Stabilitate chimică	:	Stabil în condiții normale.

Reacții potențial periculoase

Materiale de evitat	:	Agenți oxidanți puternici Acizi tari Baze tari Agenți reducători puternici
Produse de descompunere	:	Prin ardere sau descompunere termica (dupa evaporarea apei) elibereaza: oxizi de azot (NOx). (Oxizi de carbon (CO + CO2))

11. INFORMAȚII DE TOXICOLOGIE

Toxicitate acută

Toxicitate acută orală	:	LD50 : > 5.000 mg/kg - şoarece Rapoarte interne nepublicate
Toxicitate acută prin inhalare	:	nu există date
Toxicitate acută dermică	:	nu există date
Toxicitate acută (alte căi de administrare)	:	nu există date
Toxicitate referitoare la aspirație	:	nu există date

Corodarea/iritarea pielii

Iritația pielii	:	Usor iritant pentru iepuri prin aplicarea cutanat. Produs diluat Rapoarte interne nepublicate produs nediluat Nu există informații disponibile.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Iritația ochilor	:	Nu este iritant pentru iepuri prin aplicare oculara. Produs diluat Rapoarte interne nepublicate produs nediluat Nu există informații disponibile.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizare	:	Metoda Magnusson si Kligman - cobai nu a fost observata nici o reactie de sensibilizare cutanata Rapoarte interne nepublicate

Toxicitate la doză repetată

Toxicitate la doză repetată	:	nu există date

STOT

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică	:	nu există date
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată	:	nu există date

Cancerogenitatea

Cancerogenitatea	:	nu există date

Mutagenicitate

Genotoxicitate in vitro	:	Mutagenitate (Salmonella typhimurium - determinarea mutației inverse) cu sau fără activare metabolică negativ Rapoarte interne nepublicate
Genotoxicitate in vivo	:	nu există date

Toxicitatea pentru reproducere

Toxicitatea pentru reproducere	:	nu există date

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Efecte ecotoxicologice

Compartimentul acvatic (inclusiv sedimentar)

Toxicitate pentru peşti	:	LC50 - 96 h : 0,13 mg/l - Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu) Rapoarte interne nepublicate
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice.	:	EC50 - 48 h : 0,13 mg/l - Daphnia magna Rapoarte interne nepublicate
Toxicitate asupra plantelor acvatice	:	EC50 - 72 h : 0,17 mg/l - Scenedesmus subspicatus Rapoarte interne nepublicate

Evaluarea ecotoxicității

Evaluarea ecotoxicității	:	Foarte toxic pentru organismele acvatice. Rapoarte interne nepublicate

Factor M

Urea, N,N'-bis[3-(dimethylamino)propyl]-, polymer with 1,1'-oxybis[2-chloroethane]	:	Factor M = 10 (în conformitate cu Sistemul Global Armonizat (GHS), precum REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Persistență şi degradabilitate

Biodegradare

Biodegradare	:	Nu este usor biodegradabil. Biodegradabilitatea aeroba finala 0 % - 28 d Metodă: Îndrumar de test OECD 301 Rapoarte interne nepublicate

Biocumulare

Factorul de bioconcentrare (BCF)	:	Nu este bioacumulabil evaluare interna

Mobilitate

Dstribuția în compartimentele de mediu	:	Produsul absoarbe materialul suspendat şi materialul organic dizolvat evaluare interna
Distribuția cunoscută în compartimentele de mediu	:	Destinația ultimă a produsului Apă Destinația ultimă a produsului Sediment

Alte efecte adverse

Evaluare de mediu	:	PERICULOS PENTRU MEDIU (N) Foarte toxic pentru organismele acvatice. Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Eliminarea produsului

Interdictie	:	Evitați dispersarea în mediu.
Recomandări privind eliminarea	:	Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

Recomandări privind curățarea şi eliminarea ambalajului

Măsuri de evitare a creării de deşeuri.	:	Nu aruncati produsul la o rampa de gunoi.
Recomandări	:	Goliti complet ambalajul înainte de decontaminare. Scurgeti bine si curatati cu abur .
Motive pentru eliminarea deşeurilor	:	Reciclare dupa curatare. Aruncați conținutul/ containerul la o instalație de eliminare a deşeurilor aprobată.

Alte informații : În conformitate cu reglementarile RID / ADR containerele sau tancurile, care nu au fost curatate sau dezodorizate si care anterior au continut un produs periculos, trebuie sa fie etichetate sau marcate cu semne de pericol.
Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

ADR

Numărul ONU	: 3082
Marcarea Marfurilor	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (POLYQUATERNIUM-2), 9, III, (E)
Etichete	: 9
Grupul de ambalare	: III
Clasa	: 9
Cod de clasificare	: M6
Marcat ca Periculos pentru mediul înconjurator	: DA
Nr.de identificare a pericolului	: 90

RID

Numărul ONU	: 3082
Marcarea Marfurilor	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (POLYQUATERNIUM-2), 9, III
Etichete	: 9
Grupul de ambalare	: III
Clasa	: 9
Cod de clasificare	: M6
Marcat ca Periculos pentru mediul înconjurator	: DA
Nr.de identificare a pericolului	: 90

IMDG

Numărul ONU	: 3082
Marcarea Marfurilor	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (POLYQUATERNIUM-2), 9, III, IMDG Code Segregation Group 2 - Ammonium Compounds
Etichete	: 9
Grupul de ambalare	: III
Clasa	: 9
Codul IMDG de împartire în grupe	: 2 Ammonium Compounds
Poluant marin (periculos pentru mediul înconjurator)	: DA
Ghid de Urgență (EmS)	: F-A , S-F

IATA

Numărul ONU	: 3082
Marcarea Marfurilor	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (POLYQUATERNIUM-2), 9, III
Etichete	: 9
Grupul de ambalare	: III
Clasa	: 9
Marcat ca Periculos pentru mediul înconjurator	: DA
Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo)	: 964
Cantitate neta maxima /ambalaj	: 450,00 L
Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri)	: 964
Cantitate neta maxima /ambalaj	: 450,00 L

ADN / ADNR

Numărul ONU	:	3082
Marcarea Marfurilor	:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (POLYQUATERNIUM-2), 9, III
Etichete	:	9
Grupul de ambalare	:	III
Clasa	:	9
Cod de clasificare	:	M6
Marcat ca Periculos pentru mediul înconjurator	:	DA

Notă: Reglementarile de mai sus sunt cele valabile la data publicarii prezentei fise Având în vedere evolutia posibila a regulamentelor de transport pentru materiale periculoase, se recomanda verificarea valabilitatii acestora cu biroul dvs. de vânzari.

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

Conform celor cunoscute de noi, nu există informații normative specifice.

16. ALTE INFORMAȚII

Text format din fraze R ce se referă la subtitlurile 2 şi 3

R50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Textul complet al frazelor S referit în secțiunile 2 şi 3.

S60	Acest produs şi ambalajul său se vor depozita ca un deşeu periculos.
S61	A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/fişa de securitate.

Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 3 şi 16.

H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

NB: În acest document separatorul numeric a miilor este „.” (punct), separatorul zecimalelor este „,” (virgula).

Informațiile conținute în prezenta Fișă Tehnică de Securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor pe care le deținem la data publicării prezentului document. Aceste informații nu sunt oferite decât cu titlu de îndrumare, cu scopul de a ajuta utilizatorul să pună în practică operațiunile de manipulare, fabricare, depozitare, transport, distribuție, punere la dispoziție, utilizare și eliminare a produsului în condiții satisfăcătoare de securitate, și, în consecință, nu vor fi considerate drept garanție sau specificație a calității. Ele trebuie utilizate împreună cu fișele tehnice de utilizare, dar nu le înlocuiesc pe acestea. Aceste informații se referă strict la produsul anume specificat și, dacă nu există o altă indicație contrară prevăzută anume, nu sunt aplicabile daca un asemenea produs este utilizat în combinație/amestec cu alte materiale/substanțe sau în alte procese de fabricație. În niciun caz ele nu exonerează utilizatorul de obligația de a se asigura că el se afla în conformitate cu toate reglementările referitoare la activitatea sa.