

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulament CE nr. 1907 din 18 decembrie 2006 (REACH) modificat cu 1272/2008

Ed 1/martie 2016

Rev.0

Floculant lichid pag.1/5

FLOCULANT lichid

1. Identificarea substanței/amestecului și a companiei producătoare

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire: Floculant

Alte denumiri: -

Formula chimică: -

Masa moleculară: -

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului

Soluție pentru tratarea apei din piscine.

1.3. Identificarea companiei producătoare

Denumirea companiei: **S.C. CHEMICAL COMPANY S.A**

Adresă: B-dul Chimiei, nr. 14, Iasi, cod 700293

Tel/fax: 0232-214267, 0232-239170

e-mail : office@chemical.ro, www.chemical.ro

1.4. Numărul de telefon pentru urgențe: 0232-217411

2. Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform regulamentului CE Nr. 1272/2008

Această substanță nu este clasificată ca fiind periculoasă conform legislației Uniunii Europene

2.2 Elemente pentru etichetă-

2.3 Alte pericole : nu sunt date disponibile

3. Compoziție/ informații privind componenții

3.1 Produsul trebuie considerat

- amestec

Observatii: Ingrediente nepericuloase conform cu Reglementarea (CE) No. 1907/2006.

4. Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Persoanele care acorda primul ajutor trebuie sa se autoprotejeze.

În caz de inhalare– se va scoate victima la aer curat.

În cazul contactului cu pielea –se va spăla cu multa apă zona contaminată. Se va îndepărta îmbrăcămintea contaminată.

În cazul contactului cu ochii– se va spăla cu multă apă inclusiv sub pleoape.

În caz de înghițire – Este de recomandat ca victima să bea multă apă. Se va apela la asistență medicală dacă victima nu se simte bine.

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

4.3 Indicații privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare

Se solicită în următoarele situații: pentru pielea înroșită sau inflamată, iritație permanentă a ochilor, în cazul înghițirii accidentale.

5. Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace (medii, materiale) de stingere recomandate:

Adaptare la materialele care sunt depozitate în imediata apropiere.

Mijloace (medii, materiale) de stingere nerecomandate:

Pentru această substanță nu sunt date limitări ale agenților existenți.

5.2 Pericole de expunere speciale cauzate de substanță sau amestecul în cauza

Este un produs necombustibil.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu staționați în zona periculoasă fără aparat autonom de respirat. Pentru a evita contactul cu pielea, păstrați o distanță de siguranță și purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

Alte informații

Se vor suprima gazele/ vaporii folosind un jet de apă. Reziduurile rezultate de la stingerea incendiului nu se vor deversa în canalele de irigație sau în canalele de alimentare cu apă.

6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

6.1.1 Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență.

A se evita contactul cu substanța. Evacuați zona periculoasă.

Se va anunța imediat personalul de protecție a muncii.

6.1.2 Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Personalul care asigură curățenia trebuie să fie protejat împotriva inhalării și a contactului cu pielea. Se va izola și se va ventila zona. Se va contacta furnizorul sau producătorul autorizat pentru recomandări detaliate.

6.2 Precauții pentru mediu înconjurător

Se va delimita zona în care s-a produs scurgerea.

Se previne contaminarea apei și a solului prin scurgeri în canalele de scurgere, șanțuri sau ape curgătoare prin utilizarea de materiale absorbante neinflamabile, nisip uscat sau pământ.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Trimiteti la depozitare sau evacuare. Curățați zona afectată. Reziduurile se pun în containere sigilate, etichetate corespunzător.

6.4 Trimitere către alte secțiuni

Indicații despre tratarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

Se informează serviciile de urgență dacă lichidul a pătruns în canalizare sau în apă și sol.

7. Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Nu se va mânca, nu se va bea și nu se va fuma niciodată în zona de lucru.

Se va asigura o bună igienă personală după utilizare, înainte de masă, înainte de a bea, de a fuma, înainte de utilizarea toaletei sau de folosirea cosmeticelor.

Temperatura de manipulare – temperatura ambientală.

Măsuri de prevenire – în timpul manipulării nu se vor folosi recipiente improvizate și neetichetate.

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

Produsul se depozitează închis etanș, în recipiente etichetate corespunzător, în spații uscate și bine ventilate.

7.3 Utilizare finală specifică: Soluție pentru tratarea apei din piscine.

Recomandări referitoare la utilizare: se vor respecta indicațiile de la punctele 7.1 și 7.2

8. Controale ale expunerii/ protecția personală

8.1 Parametri de control

8.1.1 Valori limită de expunere: nu sunt reglementate valori.

8.1.2 Parametrii de control specifici: nu sunt reglementate valori.

8.1.3 Preparate, valori limită admise în ingrediente: nu este cazul

8.1.4 Informații cu privire la procedurile curente de monitorizare: se recomandă determinarea compuşilor organici volatili la locurile de muncă cu aparat pe principiu de fotoionizare.

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare

Recipientele pentru depozitare trebuie să fie etanșe. Sunt necesare surse de apă pentru spălarea ochilor în zona de lucru în caz de urgență și dușuri rapide de protecție, sisteme de ventilație locală și generală. Se

preferă ventilarea locală de evacuare deoarece previne dispersia noxelor în zona de lucru prin captarea la sursă.

8.2.1.1 Protecția căilor respiratorii: este necesară când sunt generate pulberi. Se utilizează aparat respirator filtru pentru solide și lichide de substanțe inerte.

8.2.1.2 Protecția mâinilor: este necesară la manipulare. Mănuși de protecție.

8.2.1.3 Protecția ochilor: este necesară la manipulare. Ochelari de protecție chimică.

8.2.1.4 Protecția pielii: este necesară la manipulare. Îmbrăcăminte de protecție, încălțăminte de protecție antistatică, mănuși de protecție.

8.2.2 Controlul expunerii mediului: pentru control emisii aer pot fi utilizate analizoare pentru determinare compuși organici volatili, pentru emisii în sol și apă se determină conținutul de contaminant.

8.3 Alte informații: nu sunt

9. Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații generale

9.1.1 Aspectul substanței: lichid incolor

9.1.2 Mirosul: inodor

9.2 Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu

Nr. crt.	Proprietățile fizico-chimice ale substanței	UM	Valoare
9.2.1	pH (20 g/ L, 20°)	-	-
9.2.2	Punct de fierbere	⁰ C	-
9.2.3	Temperatura de aprindere	⁰ C	-
9.2.4	Temperatura de inflamabilitate	⁰ C	-
9.2.5	Proprietăți explozive		
	9.2.5.1 Limita minimă de explozivitate	v/v	-
	9.2.5.2 Limita maximă de explozivitate	v/v	-
9.2.6	Proprietățile oxidante		-
9.2.7	Presiunea de vapori (20 ⁰ C)	hPa	-
9.2.8	Densitatea (20 ⁰ C)	g/cm ³	-
9.2.9	Solubilitatea		
	9.2.9.1 În apă	g/L	-
	9.2.9.2 În grăsimi	g/L	-
9.2.10	Coeficientul de partiție		-
9.2.11	Vâscozitatea	cSt	-
9.2.12	Densitatea vaporilor		-
9.2.13	Viteza de evaporare		-
9.3	Alte proprietăți fizico-chimice		
	9.3.1 Miscibilitatea		-
	9.3.2 Conductivitatea		-
	9.3.3 Punctul de topire	⁰ C	-
	9.3.4 Grupa de gaze		-
	9.3.5 Temperatura de autoaprindere		-
	9.3.6 Granulometrie		-
	9.3.7 Tensiune superficială		-
	9.3.8 Constanta de disociere		-

10. Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu sunt așteptate reacții periculoase la manipularea produsului în conformitate cu scopul de utilizare.

10.2 Stabilitate chimică

Este stabil la temperatura camerei în containere închise, în condiții normale de manipulare și depozitare .

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții exoterme posibile cu apa: nu există.

10.4 Condiții de evitat: nu sunt date disponibile.

10.5 Materiale incompatibile: nu sunt date disponibile.

10.6 Produși de descompunere periculoși: oxizi de sulf.

11. Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Căi de pătrundere în organism: inhalare, ingerare, contact cu pielea, contact cu ochii

11.1.1 Toxicitate acuta:

Toxicitate acuta prin ingerare :nu sunt informatii.

11.1.2 Corodarea/ iritarea pielii: test iepure: fără iritații.

11.1.3 Lezarea grava/iritarea ochilor: test iepure: iritație ușoară.

11.1.4 Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii: -

11.1.5 Mutagenicitatea celulelor germinative - nu sunt date disponibile.

11.1.6 Cancerigenitatea: nu sunt date disponibile.

11.1.7 Toxicitatea pentru reproducere: nu sunt date disponibile.

11.1.8 Toxicitatea asupra organelor țintă specifice (STOT)- expunere unică: Nu este clasificata drept toxica specifica pentru organe țintă, o singura expunere.

11.1.9 Toxicitatea asupra organelor țintă specifice (STOT)- expunere repetată: Nu este clasificata drept toxica specifica pentru organe țintă, expunere repetată.

11.1.10 Pericol prin aspirare : nu sunt date disponibile

12. Informații ecologice

12.1 Toxicitate

12.1.1 Date de toxicitate asupra organismelor acvatice

Nu sunt disponibile informatii.

12.1.2 Date de toxicitate pentru alte organisme importante pentru mediu: teste pe animale: - nu sunt date disponibile.

2.1.3 Efecte inhibitoare posibile asupra activității microorganismelor: nu există informații disponibile

12.2 Persistența și degradabilitate

12.2.1 Potențialul substanței de a se degrada: metodele pentru măsurarea biodegradabilității nu sunt aplicabile substanțelor anorganice.

12.3 Potențial de bioacumulare: - nu există date.

12.4 Mobilitatea : apa – produsul este solubil in apa; sol-produsul se infiltrează în sol.

12.5 Rezultatele evaluării PBT si vPvB - Evaluarea nu este efectuata deoarece raportul securității chimice nu este solicitat.

12.6 Alte efecte adverse: -

13. Considerații referitoare la îndepărtare (evacuare, distrugere)

Precauții: a se vedea capitolul 7 înaintea manipulării containerelor cu produse

13.1 Metodele de tratare a deșeurilor : deșeurile de produs se vor recupera sau recicla dacă este posibil. Deșeurul recuperat se va incinera. Reziduurile organice se vor incinera, în instalații autorizate de către autoritatea publică teritorială de mediu.

13.2 Metodele corespunzătoare de eliminare a ambalajelor contaminate: curățarea containerelor utilizate se va realiza prin aerisire și dămfuire departe de sursele de aprindere.

13.3 Prevederi ale legislației locale: a se vedea capitolul 15

14. Informații referitoare la transport

Informații privind clasificarea pentru transportul rutier (ADR)

14.1 Numărul ONU (UN): nu este cazul

14.1.2 Clasificarea (clasa) produsului periculos: nu este cazul

14.1.3 Denumirea produsului: Flocculant

14.1.4 Grupa de ambalare: nu este cazul

14.1.5 Prevederi speciale: nu este cazul

14.1.6 Alte informații aplicabile: nu este cazul

15. Informații referitoare la reglementări aplicabile

15.1 Regulamente/legislație in domeniul securității, sănătății și al mediului specifice pentru substanța sau amestecul în cauza:

Norme departamentale de prevenire și stingere a incendiilor; HG 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 ; HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;; Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor; Substanțe chimice utilizate în laboratoare – V. Șunel, G.I. Rusu, M. Rusu, I. Căplănuș; Norme specifice de protecția muncii pentru laboratoarele de analize fizico-chimice – 36; SR ISO 11014:99; Index Merck, ediția 9; Material Safety Data Sheets – ChemDat

Regulamentul CE nr. 1272/2008 din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CEE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Regulamentul CE nr. 1907 din 18 decembrie 2006 - privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Anexa XIV- Lista cu substanțele supuse autorizării – Substanțe de foarte mare îngrijorare (CMR)

Produsul nu se afla pe anexa XIV.

Anexa XVII- Restricții la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase.

Produsul nu se afla pe anexa XVII.

Alte reglementări UE:

Substanța nu este inclusă în anexa I a Directivei 2012/18/UE privind controlul pericolelor majore care implică substanțe periculoase.

Substanța nu este inclusă în anexa I a regulamentului CE nr 1005/2009 privind substanțele care depreciază stratul de ozon.

15.2. Evaluarea securității chimice- Pentru acest produs, nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

16. Alte informații

16.1 Evidențierea informațiilor care au fost adăugate, șterse sau modificate: aceasta versiune înlocuiește toate versiunile anterioare, în conformitate cu regulamentul 1272/2008.

16.2 Alte informații -

Această informare se referă numai la produsele descrise mai sus și nu poate fi aplicată atunci când aceste produse sunt în amestecuri sau combinații cu alte substanțe.

Informațiile conținute în această fișă de securitate se bazează pe cunoștințele noastre actuale și date din literatura de specialitate.

Utilizatorii produselor noastre au obligația să se asigure că produsele sunt adecvate scopului dorit și să-și asume răspunderea pentru respectarea legilor și reglementărilor existente privind manipularea, transportul și depozitarea produsului respectiv.

Pentru informații suplimentare și detaliate se va lua legătura cu S.C. CHEMICAL COMPANY S.A.

Editat: Laborator CTC