

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului nr 830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr. 1907 / 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Ed.1/februarie 2017

Rev. 6/ sept. 2017

Anti-alge lichid (Algicid) pag. 1/11

## ANTI-ALGE LICHID (ALGICID)

### 1. Identificarea substanței/amestecului și a companiei producătoare

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire: Anti-alge lichid (algicid)

Număr de înregistrare: substanța nu necesită înregistrare în temeiul Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH).

1.2. Utilizarea substanței / amestecului

Utilizări permise: **Produs pentru piscine utilizabil pentru prevenirea și înlăturarea algelor - se încadrează în – Grupa principală - 1, Tip de produs – 2 din Regulamentul 528/2012 - Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale**

Utilizări nepermise: -

1.3. Identificarea societății / întreprinderii (producător+importator / distribuitor in UE):

a) Producător:

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

Adresă completa: B-dul Chimiei, nr. 14, Iași, cod 700293, România

Numar de telefon: 0232.214.267

E-mail : [office@chemical.ro](mailto:office@chemical.ro),

b) Importator / distribuitor in UE:

Denumirea: **nu este cazul**

Adresă completa: **nu este cazul**

Numar de telefon: **nu este cazul**

E-mail: **nu este cazul**

1.4. Telefonul pentru urgențe / comunicarea riscului pentru sănătate

+40213183606 / Institutul Național de Sănătate Publică

Bucuresti, str. D. Leonte, nr. 1-3, sector 5

### 2. Identificarea pericolelor/ Informații de pe etichetă

#### 2.1 Clasificarea substanței / Amestecului

Conform CLP: **Produsul este considerat: amestec**

Clasificarea amestecului conform Regulamentului European (EC) nr. 1272 / 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor

Clasa de pericol	Codul pentru clasa de pericol și categoria de pericol	Fraze de pericol
Toxicitate acută	Acute Tox. 4	H 302 – Nociv în caz de înghitire H 312 – Nociv în contact cu pielea
Corodarea pielii	Skin Corr. 1B	H314 – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
Periculos pentru mediu acvatic	Aquatic Acute 1	H 400- Foarte toxic pentru mediul acvatic

Produsul la contactul cu pielea produce arsuri grave ale pielii, aparitia de eczeme. La contactul accidental cu ochii se pot produce iritatii severe, urmate de leziuni oculare grave.

Prin inghitirea produsului se produc arsuri la nivelul mucoasei gastrice, respectiv vor aparea leziuni la nivelul tractului respirator, laringe, esofag, stomac.

## 2.2 Etichetarea

Conform CLP

Pictograma:



**Simbol(GHS):** GHS 07 - Nociv, GHS 05 – Coroziv, GHS 09 - Periculos pentru mediu acvatic

**Cuvant de avertizare:** PERICOL

### Fraze de pericol (H):

**H 302:** Nociv în caz de înghițire.

**H 312:** Nociv în contact cu pielea.

**H 314:** Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

**H 400:** Foarte toxic pentru mediul acvatic

### Fraze de precauție (P):

**P 102:** A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**P 273:** Evitați dispersarea în mediu

**P 280:** Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței

**P 301 + P 310:** - În caz de ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

**P 302 + P 350:** - În caz de CONTACT CU PIELEA: spălați ușor cu multă apă și săpun.

**P 305 + P 351 + P338:** - În caz de CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

**P 310:** – Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

**P391** - Colectați scurgerile de produs.

**P405:** - A se depozita sub cheie.

**P501:** - Aruncați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform reglementărilor legale.

## 3. Compoziție/informații privind componenții (ingredientele) din amestecuri

**3.1 Substanță:** nu este cazul.

**3.2 Amestec:**

Nr. crt.	Denumirea componenților și conc. / domeniul de conc.		Date de identificare ale componentului				Clasificare
	Denumirea chimică	Conc. / domeniul de conc.	Număr CAS	Număr EC	Număr Index din "Lista substanțelor periculoase"	Număr de înregistrare REACH	An VI/CLP tab 3.1  Fraze H
1	Compuși de amoniu cuaternari: Clorură de alchil C12-16- dimetil benzil amoniu	10 - 15 %	68424-85-1	270-325-2	-	Substanța nu necesită înregistrare în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 [REACH]	Tox. Acut. 4, H312 Tox. Acut. 4, H302 Cor. Piele 1B, H314 Acvatic acut 1, H400
2	Propan-2-ol	< 5 %	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25-XXXX	Lichid inflamabil 2; H225 Irit. Ochi 2; H319

## **4. Măsuri de prim ajutor**

### **4.1 Simptome si efecte**

#### **Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Iritație și corозиune, paralizie respiratorie, somnolență, amețeli, inconștiență, narcoză, cefalee, comă, efect puternic de uscare care duce la piele aspră și crăpată. Următoarele se aplică sărurilor de amoniu în general: după înghițire: simptome de iritație locală, greață, vărsături, diaree. Efect sistemic: după absorbția unei cantități mari: scăderea tensiunii arteriale, colaps, tulburări ale SNC, spasme, afecțiuni soporice, paralizie respiratorie, hemoliză.

**Este necesară asistența medicală imediată**

### **4.2 Măsuri de prim ajutor**

#### **În caz de inhalare:**

Se va scoate victima la aer curat și dacă este necesar se va face respirație artificială. După caz se va solicita asistență medicală.

#### **În cazul contactului cu pielea:**

Se va spăla cu multa apă zona contaminată. Se vor îndepărta hainele contaminate. Se apelează la asistență medicală.

#### **În cazul contactului cu ochii:**

Se va spăla cu multă apă inclusiv sub pleoape cel puțin 15 minute. Se va chema oftalmologul.

#### **În caz de înghițire:**

A nu se provoca vomă. Este de recomandat ca victima să bea multă apă. Se vor menține căile respiratorii libere. Se va apela la asistență medicală.

### **4.3. Autoprotejarea persoanei care acordă primul ajutor**

Persoanele care acordă primul ajutor trebuie să se autoprotejeze.

## **5. Măsuri de combatere a incendiilor**

### **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor adecvate:**

Pulverizare cu apă, spumă rezistentă la alcool, pulbere de extingtor uscată, dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>).

### **5.2 Mijloace de stingere care nu trebuie folosite:**

Jet continuu de apă.

### **5.3 Pericole de expunere speciale:**

În caz de incendiu, poate produce vapori toxici de: oxizi de carbon, oxizi de azot, acid clorhidric gazos.

### **5.4 Echipament de protecție special pentru pompieri**

Purtați aparat de respirat autonom. Purtați costum rezistent chimic. Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție.

### **5.5 Alte informații**

Se vor suprima gazele/vaporii folosind pulverizare cu 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 Măsuri de precauție pentru personal**

#### **- Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență**

A nu se inspira vaporii/aerosolii. Utilizați protecție respiratorie adecvată. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Purtarea unui echipament de protecție adecvat (inclusiv a echipamentului de protecție personală menționat la secțiunea 8 a fișei cu date de securitate) pentru a preveni orice contaminare a pielii, a ochilor și a hainelor personale.

### - 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

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 de curățare

Adunați materialul și plasați-l într-un recipient corespunzător pentru eliminarea deșeurilor. Finalizați curățarea prin răspândirea apei pe suprafața contaminată și aruncați-o în conformitate cu cerințele autorităților locale și regionale. Păstrați în recipiente adecvate, închise pentru eliminare.

## 7. Manipularea și depozitarea

### 7.1 Manipulare

**Măsuri tehnice:** Automatizarea proceselor reduc timpul de expunere al persoanelor care manipulează produsul precum și numărul persoanelor expuse.

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

Temperatura de manipulare – temperatura ambientală.

**Măsuri pentru protecția mediului:** în timpul manipulării nu se vor folosi recipiente improvizate și neetichetate.

### 7.2 Depozitare

#### Condiții necesare pentru depozitare:

Se depozitează închis etanș, în recipiente etichetate corespunzător, în spații uscate, răcoroase, bine ventilate.

**Condiții specifice pentru depozitare:** a se ține departe de surse de căldură sau de aprindere.

### 7.3 Utilizari specifice: soluție de tratare a apelor 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. Valori limită de expunere:

Denumire substanță	Valoare limită maximă admisă pentru expunerea profesională			
	8 h		Termen scurt (15 min.)	
	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
Propan-2-ol	200	81	500	203

**Proceduri de monitorizare recomandate:** se recomandă determinarea compușilor organici volatili la locurile de muncă cu aparat pe principiu de fotoionizare.

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Măsuri de gestionare a riscurilor pentru sănătate

##### a) Controlul expunerii profesionale

#### Măsuri tehnice

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.

## Măsuri de protecție individuală

### Protecția ochilor:

Este necesară la manipulare. Folosiți ochelari de protecție cu protecție laterală.

### Protecția mâinilor:

Este necesară la manipulare. Mănuși de protecție. A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374. În scopuri speciale, se recomandă să verificați rezistența la produse chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus, împreună cu furnizorul acestor mănuși. Tipul de material: NBR: nitril cauciuc. Grosimea materialului: 0,4 mm. Timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile: >480 minute (permeație: nivel 6).

### Protecția căilor respiratorii:

Protecție respiratorie este necesară când sunt generați vapori. Se utilizează aparat respirator cu cartuș pentru vapori organici.

### Protecția pielii:

Este necesară la manipulare. Îmbrăcăminte de protecție, încălțăminte de protecție antistatică, mănuși de protecție.

### Măsuri de igienă

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

## b) Controlul expunerii mediului:

A nu se permite infiltrarea în ape, ape reziduale sau sol.

## 9. Proprietăți fizice și chimice

### 9.1 Informații generale

#### a) Aspectul

- starea fizică: lichid

- culoarea: incolor spre ușor gălbui

b) Mirosul: caracteristic

### 9.2 Informații importante referitoare la sănătate, securitate și mediu

Nr. Crt.	Proprietățile fizico-chimice ale substanței	Metoda de testare	UM	Valoare	
9.2.1	pH (10 g/L, H <sub>2</sub> O, 20 <sup>0</sup> C)	Test 122**	-	6,5-8	
9.2.2	Concentrația	-	%	amestec	
9.2.2	Punct de fierbere	-	<sup>0</sup> C	aceste informații nu sunt disponibile	
9.2.3	Temperatura de aprindere	-	<sup>0</sup> C	aceste informații nu sunt disponibile	
9.2.4	Temperatura de inflamabilitate (solid, gaz)	-	<sup>0</sup> C	nu este relevant (fluid)	
9.2.5	Proprietăți explozive				
	9.2.5.1	Limita minimă de explozivitate	-	% vol	aceste informații nu sunt disponibile
	9.2.5.2	Limita maximă de explozivitate	-	% vol	aceste informații nu sunt disponibile
9.2.6	Proprietățile oxidante	-		aceste informații nu sunt disponibile	
9.2.7	Presiunea de vapori (20 <sup>0</sup> C)	-	mbar	aceste informații nu sunt disponibile	
9.2.8	Densitatea relativă (20 <sup>0</sup> C)	1±0,05	g/cm <sup>3</sup>	aceste informații nu sunt disponibile	
9.2.9	Solubilitatea				
	9.2.9.1	În apă (20 <sup>0</sup> C)	Anexa A.6*	g/L	solubilă
	9.2.9.2	În grăsimi	-	g/L	aceste informații nu

					sunt disponibile
9.2.10	Coeficientul de partiție (log KOW)		-		aceste informații nu sunt disponibile
9.2.11	Vâscozitatea (20 <sup>0</sup> C)		-	mPa.s	aceste informații nu sunt disponibile
9.2.12	Densitatea vaporilor		-		aceste informații nu sunt disponibile
9.2.13	Viteza de evaporare		-		aceste informații nu sunt disponibile
9.3	Alte proprietăți fizico-chimice				
	9.3.1	Miscibilitatea	-		aceste informații nu sunt disponibile
	9.3.2	Conductivitatea	-		aceste informații nu sunt disponibile
	9.3.3	Punctul de topire/înghețare	-	<sup>0</sup> C	aceste informații nu sunt disponibile
	9.3.4	Grupa de gaze	-		aceste informații nu sunt disponibile
	9.3.5	Temperatura de autoaprindere	-		aceste informații nu sunt disponibile
	9.3.6	Granulometrie	-		aceste informații nu sunt disponibile
	9.3.7	Tensiune superficială	-		aceste informații nu sunt disponibile
	9.3.8	Constanta de disociere	-		aceste informații nu sunt disponibile

\* Regulament (EC) Nr. 440/2008

\*\* OECD

## 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 Condiții de evitat:

A se păstra departe de căldură.

### 10.4 Materiale de evitat:

Agenți oxidanți puternici.

### 10.5 Produși de descompunere periculoși:

Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

## 11. Informații toxicologice

### 11.1 Informații toxicologice și alte efecte asupra toxicității (amestec) – toxicocinetică, metabolism, distribuție

#### a) Toxicitate acută (după o singură expunere):

Inhalare: aceste informații nu sunt disponibile.

Contact cu pielea: aceste informații nu sunt disponibile.

Contact cu ochii: aceste informații nu sunt disponibile.

Înghițire: aceste informații nu sunt disponibile.

*Efecte iritante:*

- Ochi: provoacă arsuri.
- Piele: provoacă iritații.
- Căile respiratorii: aceste informații nu sunt disponibile.

*Efecte corozive:* coroziv pentru piele.

*Efecte sensibilizante:* nu are efect sensibilizant.

#### **b) Toxicitate prin administrare/expunere repetată**

*Efecte CMR:* aceste informații nu sunt disponibile.

*Alte efecte:* aceste informații nu sunt disponibile.

### **11.2 Informații toxicologice și alte efecte asupra sănătății (compuși de amoniu cuaternari, benzil-C12-16-alchilimetil, cloruri, CAS 68424-85-1)- toxicocinetică, metabolism și distribuție**

#### **a) Toxicitate acută (după o singură expunere):**

Calea de expunere	Efect	Valoare	Specii	Simptome	Observații
Orală	LD50	84 mg/kg	Șobolan	somnolență	-
Contact cu pielea	LD50	>2000 mg/kg	Șobolan	iritații	-

Contact cu ochii: provoacă iritații grave.

Înghițire: provoacă iritație locală, greață, vărsături, diaree.

*Efecte iritante:*

- Ochi: provoacă iritații grave.
- Piele: provoacă arsuri.
- Căile respiratorii: aceste informații nu sunt disponibile.

*Efecte corozive:* coroziv pentru piele.

*Efecte sensibilizante:* nu are efect sensibilizant.

#### **b) Toxicitate prin administrare/expunere repetată**

*Efecte CMR:* aceste informații nu sunt disponibile.

*Alte efecte:* aceste informații nu sunt disponibile.

Materialul este extrem de distructiv la nivelul țesuturilor mucoasei membranare și a tractului respirator superior, ochi și piele.

## **12. Informații ecologice**

### **12.1 Ecotoxicitate (amestec)**

#### **a) Efecte asupra organismelor acvatice (acute și cronice):**

*Toxicitate acvatică acută:*

Specii	Efect	Valoare	Durata testului
peștele zebură (Brachydanio rerio)	LC50	0,49 mg/L	96 h
Daphnia magna	EC50	0,094 mg/L	48 h

**b) Efecte asupra micro și macro-organismele din sol :** aceste informații nu sunt disponibile.

**c) Efecte asupra altor organisme (păsări și mamifere terestre, albine, plante terestre):** aceste informații nu sunt disponibile

**d) Efecte asupra activității micro-organismelor în nămolul de la instalațiile de tratare a apelor:** aceste informații nu sunt disponibile

## 12.2. Comportarea în mediu

### a) Mobilitatea

#### - compuși de amoniu cuaternari, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri (CAS 68424-85-1):

Distribuția între diferitele compartimente ale mediului: produsul este solubil în apă.

Tensiunea de suprafață: aceste informații nu sunt disponibile.

Absorbția/desorbția: aceste informații nu sunt disponibile.

#### - propan-2-ol (CAS 67-63-0):

Distribuția între diferitele compartimente ale mediului: produsul este solubil în apă.

Tensiunea de suprafață: 0.021 N/m (25 °C)

Absorbția/desorbția: aceste informații nu sunt disponibile.

### b) Persistența și degradabilitatea

#### - compuși de amoniu cuaternari, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri (CAS 68424-85-1)

Date privind potențialul de degradare: aerob, durată de expunere 28 d, 69%, ușor biodegradabil.

Timpul de înjumătățire prin degradare: aceste informații nu sunt disponibile.

Date privind potențialul de degradare în instalațiile de tratare a apelor uzate: aceste informații nu sunt disponibile.

#### - propan-2-ol (CAS 67-63-0):

Date privind potențialul de degradare: ușor biodegradabil în apă, biodegradabil în sol sub condiții anaerobe.

Timpul de înjumătățire prin degradare: aceste informații nu sunt disponibile.

Date privind potențialul de degradare în instalațiile de tratare a apelor uzate: aceste informații nu sunt disponibile.

### c) Potențialul de bioacumulare

#### - compuși de amoniu cuaternari, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri (CAS 68424-85-1):

Date privind potențialul de acumulare în masa biotică: aceste informații nu sunt disponibile.

Coeficientul de partiție n-octanol/apă: aceste informații nu sunt disponibile.

Factorul de bioconcentrare: aceste informații nu sunt disponibile.

#### - propan-2-ol (CAS 67-63-0):

Date privind potențialul de acumulare în masa biotică: aceste informații nu sunt disponibile.

Coeficientul de partiție n-octanol/apă: log POW 0,05.

Factorul de bioconcentrare: aceste informații nu sunt disponibile.

### d) Rezultatele evaluării PBT

Evaluarea nu este efectuată deoarece raportul securității chimice nu este solicitat.

### Alte efecte adverse

A nu se permite infiltrarea în ape, ape reziduale sau sol. Foarte toxic pentru mediul acvatic.

## 13. Considerații privind eliminarea

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

### 13.1. Descrierea deșeurilor și a măsurilor pentru gestionare

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei. Deșeurile vor fi selectate pe categorii care pot fi tratate separat de către facilitățile de gestionare a deșeurilor de la nivel local sau național. Vă rugăm să luați în considerare dispozițiile naționale sau regionale relevante.

### 13.2. Metode de eliminare a deșeurilor și a ambalajelor contaminate



Deșeurile de produs se vor recupera sau recicla dacă este posibil. Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

*Informații relevante privind eliminarea în canalizare*

A nu se arunca la canalizare.

*Informații relevante pentru tratarea deșeurilor*

Este un deșeu periculos; pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR).

### 13.3. Prevederi naționale privind deșeurile

A se vedea capitolul 15.

## 14. Informații referitoare la transport

### 14.1. Precauții speciale la transport sau manipulare

Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac. Produsul este un amestec coroziv. Verificați etanșeitatea recipientilor.

### 14.2. Clasificarea de transport

Specificație	Clasificare			
	IMDG transport pe mare	ADR transport rutier	RID transport feroviar	ICAO/IATA transport aerian
Numărul ONU	-	1760	-	-
Clasa	-	8	-	-
Denumirea expediției	-	LICHID COROSIV, N.S.A. (Clorură de alchil C12-16- dimetil benzil amoniu)	-	-
Grupa de ambalare	-	III	-	-
Poluanți marini	-	-	-	-
Alte informații	-	-	-	-

## 15. Informații de reglementare

**15.1** Acest produs nu a fost evaluat din punct de vedere al securității chimice. Conform REACH produsul face parte din categoria produselor biocide, supunându-se Regulamentului nr. 528 / 2012 al Parlamentului European și a Consiliului, privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide, cu modificările și completările ulterioare

### 15.2. Prevederi specifice comunitare

**Regulamentul CE nr. 830/ 2015** de modificare a Regulamentului (UE) nr. 453/2010 și a Regulamentului 1907/ 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008** 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 - REACH.

**Regulamentul (CE) nr. 440/2008** de stabilire a metodelor de testare în temeiul Regulamentului CE nr. 1907/ 2006 – REACH, cu modificările și completările ulterioare

**Directiva Europeană 98/24/CE** privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea lor la agenți chimici în munca, cu modificările și completările ulterioare

**Directiva Europeana 91/322/CEE** privind stabilirea valorilor limita cu caracter orientativ pentru aplicarea **Directivei Consiliului 80/1107/CEE** privind protectia lucratorilor impotriva riscurilor legate de expunerea la agenti chimic, fizici si biologici in timpul lucrului, cu modificarile si completarile ulterioare  
**Directiva Europeana 91/689/EEC** privind deseurile periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare  
**Directiva Europeana 2010 / 75/CE** privind emisiile industriale  
**ADR – editii in vigoare**

**Regulamentul CE nr. 1907/ 2006** privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificarile si completarile ulterioare  
 Produsul nu este inclus în **Anexa XIV- Lista cu substanțele supuse autorizării – Substanțe de foarte mare îngrijorare (CMR) - REACH**  
 Produsul nu este inclus în **Anexa XVII- Restricții la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase - REACH**

**Alte reglementari UE:**  
**Directiva 2012/18/UE ( SEVESO III)**

Nr.	Substanță periculoasă/Categoriile de pericol	Cantitățile relevante (tone) ale substanțelor periculoase pentru încadrarea amplasamentelor	
		nivel inferior	nivel superior
E1	Periculos pentru mediu	100	200

**Observatii:** E1 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria acut 1 sau cronic 1.

Produsul nu este inclus în **Anexa I a regulamentului CE nr 1005/2009 privind substanțele care depreciază stratul de ozon.**  
 Produsul nu este inclus în **Regulamentul UE nr. 98/2013 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi.**

### 15.3. Legislația națională

**HG 1218/2006** privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici cu modificarile si completarile ulterioare;

**Legea 319 / 2006** privind securitatea si sanatate in munca, cu modificarile si completarile ulterioare

**HG 1048/2006** privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca, respectiv Directiva Europeana 89/656/CEE

**Ordinul 163/2007** pentru aprobarea Normelor generale de aparare impotriva incendiilor

**Legea 307/2006** privind apararea impotriva incendiilor cu modificarile si completarile ulterioare

**OUG 195/2005** privind protectia mediului cu modificarile si completarile ulterioare

**Legea 59/2016** privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare

**Legea 278/2012** privind emisiile industriale

### 16. Alte informații

**Lista frazelor H (codul și textul întreg așa cum figurează în capitolul 3)**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H312 Nociv în contact cu pielea.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic

Tox. Acut. Toxicitate acută dermică  
Cor. Piele Corodarea/ iritarea pielii  
Acvatic acut Toxicitate acută pentru mediul acvatic

### **Sursele datelor principale**

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:

Fisa cu date de securitate a fost revizuita în conformitate cu Anexa la Regulamentul UE nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

### **Editat: Laborator CTC**

Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare, în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 și cu Regulamentul (UE) 2015/830 AL COMISIEI din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

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.