

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

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

Ed.1/august 2019

Rev. 5/ianuarie 2021

Kloer Anti-alge + pag. 1/11

Kloer ANTI-ALGE +

1. Identificarea substanței/amestecului și a companiei producătoare

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire: Kloer Anti-alge+

Alte denumiri: -

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

1.2. Utilizarea substanței / amestecului

Utilizari 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) Producator:

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,

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 si ambalarea substantelor si a amestecurilor

Clasa de pericol	Codul pentru clasa de pericol si categoria de pericol	Fraze de pericol
Toxicitate acută (orală)	Tox. acut. 4	H 302 – Nociv in caz de inghitire
Periculos pentru mediu acvatic	Aq. Acute 1	H 400- Foarte toxic pentru mediul acvatic
Periculos pentru mediul	Aq. chron. 1	H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe

acvatic		termen lung.
---------	--	--------------

2.2 Etichetarea

Conform CLP

Pictograma:



Simbol(GHS): GHS 07 - Nociv
Cuvant de avertizare: ATENȚIE

GHS 09 - Periculos pentru mediu acvatic

Fraze de pericol (H):

H 302: Nociv în caz de înghițire.

H 410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (P):

P101: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P 102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P 273 - Evitați dispersarea în mediu

P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P264 - Spălați-vă bine mâinile după manipulare.

P391 - Colectați scurgerile de produs.

P301 + P312 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau la un medic dacă nu vă simțiți bine.

P501: Aruncați conținutul/recipientul la un centru autorizat de colectare a deșeurilor în conformitate cu reglementările naționale.

A nu se refolosi ambalajul.

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

3.1 Substanță: nu este cazul.

3.2 Amestec:

Nr. crt.	Denumirea componentelor 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	Polimer de N-metilmetanamină (EINECS 204-697-4) cu (clorometil)oxiran (EINECS 203-439-8)	25 - 50 %	25988-97-0	polimer	-	Substanța nu necesită înregistrare în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 [REACH]	Tox. acut. 4, H 302 Aq. acut. 1, H400 (M=10) Aq. chron. 1, H410 (M=1)
2	Apă	50-75 %	7732-18-5	231-791-2	-	Substanța nu necesită înregistrare în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 [REACH]	-
3	Albastru brilliant	< 0,1%	6104-59-2	228-060-5	-	Substanța nu necesită înregistrare în temeiul Regulamentului (CE) nr.	-

						1907/2006 [REACH]	
--	--	--	--	--	--	----------------------	--

4. Măsuri de prim ajutor

4.1 Simptome si efecte

În caz de înghițire: iritații ale tractului digestiv, vomă. Este necesară asistența medicală imediată în cazul înghițirii accidentale.

În cazul contactului cu pielea: iritații.

În cazul contactului cu ochii: iritații.

În caz de inhalare: iritații ale tractului respirator.

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 multă 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 consulta imediat un medic oftalmolog.

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:

Stingeți incendiul din imediata vecinătate cu un agent de stingere corespunzător.

5.2 Mijloace de stingere care nu trebuie folosite:

Necunoscute.

5.3 Pericole de expunere speciale:

În urma expunerii la foc sau căldură, presiunea va crește și recipientul poate exploda. Acest material este foarte toxic pentru ființele acvatică cu efecte de lungă durată. Apa de incendiu contaminată cu acest material trebuie să fie colectată pentru a nu permite deversarea ei în cursuri de apă, drenaje sau canalizare.

Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale:

- dioxid de carbon
- monoxid de carbon
- oxizi de azot
- compuși halogenați

5.4 Echipament de protecție special pentru pompieri

Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

5.5 Alte informații

Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.

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, nisip uscat sau pământ.

6.3 Metode de curățare

A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. Se va îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante și se va colecta într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. A se elimina prin intermediul unui operator cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleași pericole ca și produsul vărsat.

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: -

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:

a. Polimer de N-metilmetanamină (EINECS 204-697-4) cu (clorometil)oxiran (EINECS 203-439-8) Nr. CAS: 25988-97-0

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

b. Albastru brilliant Nr. CAS: 6104-59-2

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

8.2 Controale ale expunerii

Pentru a controla expunerea muncitorilor la substanțele contaminante aeropurtate, este suficientă o ventilație generală bună.

Măsuri de protecție individuală

Protecția ochilor:

În cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea evitării expunerii la stropi de lichide, vapori, gaze sau praf, se va purta dispozitiv de protecție a ochilor, ce corespunde unui standard aprobat. Dacă este posibil contactul, trebuie purtat următorul echipament de protecție, cu excepția cazului în care evaluarea indică un grad mai înalt de protecție: ochelari de protecție cu ecrane laterale. Recomandat: ochelari de protecție cu ecrane laterale, vizieră.

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:

Pe baza riscului și potențialului de expunere, selectați un dispozitiv de protecție respiratorie care îndeplinește standardul sau certificarea adecvată. Dispozitivele de protecție respiratorie trebuie utilizate conform programului de protecție respiratorie pentru a asigura potrivirea corespunzătoare, instruirea și alte aspecte importante privind utilizarea.

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: albastru

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 ₂ O, 20 °C)		Test 122**	-	5 - 8
9.2.2	Concentrația		-	%	amestec
9.2.2	Punct de fierbere		-	°C	aceste informații nu sunt disponibile
9.2.3	Temperatura de aprindere		-	°C	aceste informații nu sunt disponibile
9.2.4	Temperatura de inflamabilitate (solid, gaz)		-	°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 ⁰ C)	-	mbar	aceste informații nu sunt disponibile
9.2.8	Densitatea relativă (20 ⁰ C)	-	g/cm ³	aceste informații nu sunt disponibile
9.2.9	Solubilitatea			
	9.2.9.1 În apă (20 ⁰ 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 ⁰ 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	-	⁰ C
	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:

Nu există date specifice.

10.5 Produși de descompunere periculoși:

Nu există date specifice.

11. Informații toxicologice

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

Nu este cazul.

11.2 Informații toxicologice și alte efecte asupra sănătății (componenți amestec)- toxicocinetică, metabolism și distribuție

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

a) Polimer de N-metilmetanamină (EINECS 204-697-4) cu (clorometil)oxiran (EINECS 203-439-8) Nr. CAS: 25988-97-0

Toxicitate acută (după o singură expunere):

Calea de expunere	Efect	Valoare	Specii	Observații
Dermic	LD50	>2000 mg/kg	Iepure	-

Toxicitate prin administrare/expunere repetată (Polimer de N-metilmetanamină (EINECS 204-697-4) cu (clorometil)oxiran (EINECS 203-439-8) Nr. CAS: 25988-97-0):

Efecte CMR: aceste informații nu sunt disponibile.

Alte efecte: aceste informații nu sunt disponibile.

b) Albastru brilliant Nr. CAS: 6104-59-2

Toxicitate acută (după o singură expunere): Aceste informații nu sunt disponibile.

Toxicitate prin administrare/expunere repetată

Efecte CMR: aceste informații nu sunt disponibile.

Alte efecte: aceste informații nu sunt disponibile.

12. Informații ecologice

12.1 Ecotoxicitate

- Polimer de N-metilmetanamină (EINECS 204-697-4) cu (clorometil)oxiran (EINECS 203-439-8) Nr. CAS: 25988-97-0

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

Toxicitate acvatică acută:

Specii	Efect	Valoare	Durata testului
Alge – Desmodesmus subspicatus	Acut EC50 (EbC50)	0,18 mg/L	72 h
Daphnia magna	Acut EC50	0,28 mg/L	48 h
Alge – Desmodesmus subspicatus	Acut EC50 (ErC50)	0.26 mg/L	72 h
Pește - Oncorhynchus	Acut LC50	0.154 mg/L	96 h
Dafnie - Daphnia Magna	Cronic NOEC	0.052 mg/L	21 zile
Pește - Oncorhynchus mykiss	Cronic NOEC	0.048 mg/L	28 zile

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

- Albastru brilliant Nr. CAS: 6104-59-2

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

Toxicitate acvatică acută: aceste informații nu sunt disponibile.

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

- Polimer de N-metilmetanamină (EINECS 204-697-4) cu (clorometil)oxiran (EINECS 203-439-8) Nr. CAS: 25988-97-0

a) Persistența și degradabilitatea

aceste informații nu sunt disponibile.

b) Potențialul de bioacumulare

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.

c) 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, cu efecte pe termen lung.

- Albastru brilliant Nr. CAS: 6104-59-2

a) Persistența și degradabilitatea

aceste informații nu sunt disponibile.

b) Potențialul de bioacumulare

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.

c) Rezultatele evaluării PBT

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

Alte efecte adverse

Nu sunt alte informații disponibile.

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

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

A se vedea și capitolul 15.

14. Informații referitoare la transport

14.1. Precauții speciale la transport sau manipulare

Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac. 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	-	3082	-	-
Clasa	-	9	-	-
Denumirea expediției	-	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Polymer of N- Methylmethanamine (EINECS 204-697-4 with (chloromethyl)- oxirane (EINECS 203-439-8))	-	-
Grupa de ambalare	-	III	-	-
Poluanți marini	-	Periculos pentru mediul acvatic 	-	-
Alte informații	-	Etichetare 9	-	

				-
--	--	---	--	---

15. Informații de reglementare

15.1 Această substanță nu a fost evaluată 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

15.1 Acest produs nu a fost evaluat din punct de vedere al securității chimice.

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 muncă, cu modificările și completările ulterioare

Directiva Europeană 91/322/CEE privind stabilirea valorilor limita cu caracter orientativ pentru aplicarea

Directivei Consiliului 80/1107/CEE privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți chimici, fizici și biologici în timpul lucrului, cu modificările și completările ulterioare

Directiva Europeană 91/689/EEC privind deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare

Directiva Europeană 2010 / 75/CE privind emisiile industriale

Regulamentul 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide

ADR – ediții în vigoare

Regulamentul CE nr. 1907/ 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare:

Substanța nu este inclusă în **Anexa XIV- Lista cu substanțele supuse autorizării – Substanțe de foarte mare îngrijorare (CMR) - REACH**

Substanța nu este inclusă în **Anexa XVII- Restricții la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase – REACH.**

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 modificările și completările ulterioare;

Legea 319 / 2006 privind securitatea și sănătatea în muncă, cu modificările și completările ulterioare

HG 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă, respectiv Directiva Europeană 89/656/CEE

Ordinul 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor

Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor cu modificările și completările ulterioare

OUNG 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

16. Alte informații

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

H 302: Nociv în caz de înghițire.

H 400: Foarte toxic pentru mediul acvatic

H 410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Abrevieri și acronime

Ox. Sol.	Solid oxidant
Acute Tox.	Toxicitate acută
Eye Irrit.	Iritarea ochilor
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, iritarea căilor respiratorii
Aquatic Acute	Pericol acut pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	Pericol cronic pentru mediul acvatic

CMR cancerigenă, mutagenă sau toxică pentru reproducere

CLP Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a Amestecurilor

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)

CAS Chemical Abstracts Service (departament care deține cea mai cuprinzătoare listă a substanțelor chimice)

GHS "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite

Nr. CE Inventarul CE (EINECS, ELINCS și NLP-list) este sursa numărului CE, format din șapte cifre, un identificator al substanțelor disponibile pe piață în UE (Uniunea Europeană)

Nr. Index Numărul index reprezintă codul de identificare alocat substanței în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)

PBT persistent, bioacumulativ și toxic

vPvB very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioacumulativ)

Sursele datelor principale

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:

Fisa cu date de securitate a fost revizuita in 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

Aceasta 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).