



FISA CU DATE DE SECURITATE

Conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

CLEANEX CLIMA ARGINT

Revizia: 4

Data reviziei: feb . 2018

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI CHIMIC ȘI A FIRMEI SAU ÎNTRINDERII

1.1 Identificarea produsului:

Denumire: Cleanex Clima Argint

Numar de inregistrare: Amestec

1.2 Identificarea utilizarilor relevante ale amestecului si utilizari contraindicate:

Preparatul este utilizat pentru curatarea si igienizarea aparatelor de aer conditionat, a ventilatoarelor si chillerelor.

1.3 Identificarea firmei/întreprinderii:

Nume firma:	S.C. LABOREX S.R.L. PLOIESTI
Adresa:	Str. Mihai Bravu, nr. 206, bl. 25B, ap 3 Judetul Prahova, ROMANIA
Telefon / Fax:	0040 244 518 760 / 0040 244 518 761
Persoana responsabila FDS:	persoana de contact: Anca Zvirid-0723 273 816 office@laborexromania.ro

1.4 Telefon pentru urgente

Numar de urgente:	112		
Telefon companie:	0040 244 518 760 zilnic intre orele 9 ⁰⁰ – 16 ⁰⁰		
Contact la nivel national, Adresa/telefon:	TOXAPEL Emergency Clinical Hospital for Children "Grigore Alexandrescu"	Bulevardul Iancu de Hunedoara 30-32 Bucuresti	+40 2121 06282 +40 2121 06183
	Departament of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca Bucuresti	+40 21 230 8000
	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Infomare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr. 1-3 Sector 5 , 50463 Bucuresti	+40 21 318 36 06 (8-15 ore)

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea amestecului

Amestecul este o solutie care are compozitia prezentata la punctul 3.

2.1.1 Clasificarea in conformitate cu Regulamentul EC nr. 1272/2008

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H315: Provoacă iritarea pielii.

H302: Nociv în caz de înghițire.

2.1.2. Informatii suplimentare

Pericole pentru sanatare si mediu: in conditii normale de utilizare amestecul nu este periculos.

Utilizat necorespunzator poate cauza iritarea pielii, ochilor si tractului respirator.

2.2. Etichetare

Cuvant de avertizare: ATENTIE

Pictograme si simboluri de pericol: GHS07





FISA CU DATE DE SECURITATE

Conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

CLEANEX CLIMA ARGINT

Revizia: 4

Data reviziei: feb . 2018

Fraze de pericol: H302: Nociv în caz de înghitire.

2.2.2. Fraze de precauții

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P264: Spălați-vă bine pe mâini după utilizare.

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

P305+P351+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.

P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer curat și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P301+P312: ÎN CAZ DE ÎNGHITIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

P501: Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/ naționale în vigoare.

3. COMPOZIȚIA/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

Denumirea componentilor periculoși ai amestecului	Domeniul de concentrație [%]	Nr. CAS	NR. EC	Numar de înregistrare REACH	Clasificare în conformitate cu Reg. 1272/2008
Benzenesulfonic acid, cu ethanolamine	<1	85480-55-3	287-335-8	01-2119905842-39-0000	Toxicitate acută, categ 4: H302 Iritarea pielii. 2: H315 Pericol pentru ochi 1: H318
Alcool sintetic etossilat	< 1	69011-36-5	500-241-6	01-2119976362-32-0000	Toxicitate acută 4: H302 Pericol pentru ochi 1: H318
Aquacid 1054 EX	<5	29329-71-3	249-559-4	01-2119510382-52-0003	H302: Nociv prin înghitire
Alcool izopropilic	<5	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-0002 01-2119457558-25-0001	Lichid inflamabil, Cat. 2, H225 Iritarea ochilor, Cat. 2 H319

Produsul conține alcooli sub 5% ; tensioactivi sub 5% , dezinfectanți : Ag coloidal și parfumuri

Produsul conține conservant: amestec 5-chloro-2 metyl 4 izotiazolon -3 one cu 2 metyl 4 isotiazolin -3 one în proporție de cca 30 ppm.

Etichetarea se face și cf. RE 648/2004 .

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Măsuri de prim ajutor în caz de contact cu pielea: Scoateți persoana din zonă.

Îndepărtați imediat îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Spălați zona afectată cu apă și săpun și clătiți abundent cu apă. În caz de iritație folosiți o cremă emolientă; dacă iritația persistă consultați un medic de specialitate.

Măsuri de prim ajutor în caz de inhalare: Persoana expusă se scoate la aer curat și se menține într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă respirația este dificilă se va administra oxigen.



FISA CU DATE DE SECURITATE

Conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

CLEANEX CLIMA ARGINT

Revizia: 4

Data reviziei: feb . 2018

Dupa caz, se va solicita asistenta medicala.

Masuri de prim ajutor in caz de contact cu ochii: se spala ochii atent cu apa timp de cateva minute. Se vor scoate lentilele de contact (daca este cazul) si se continua spalarea, daca iritatia persista solicitati asistenta de specialitate.

Măsuri de prim ajutor în cazul ingerării: se va clati gura cu apa. Nu se va provoca voma. Nu se va da sa bea. Se va solicita imediat asistenta medicala.

4.2. Simptomele cele mai importante, atat pentru expunerea acuta cat si cronica:

În caz de inhalare: nu se cunosc efecte.

În caz de contact cu ochii: contactul produsului cu ochii produce iritare.

În caz de contact cu pielea: apar iritatii.

În caz de ingerare: Înghițirea unor cantități mai mari de 3,8 ml/Kg corp poate provoca ataxie, varsaturi, deranjamente stomacale.

4.3. Indicatii privind orice fel de asistentă medicală imediată si tratamentele speciale necesare:

In caz de ingerare, se transporta victima la spital. Tratarea simptomatologica si asigurarea stabilitatii functionale.

4.4. Asistenta medicala calificata:

Se solicita în urmatoarele situatii: pentru pielea înrosita sau inflamata, iritatie permanenta a ochilor, în cazul ingerării accidentale.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere:

Mijloace de stingere adecvate: Dioxid de carbon, spumă rezistentă la alcool, praf chimic uscat.

Mijloace de stingere care nu trebuie folosite: Nu se foloseste jetul de apa, poate provoca spumarea.

5.2. Pericole speciale privind preparatul:

Pericole de expunere: Substanță inflamabila cand este expusa la temperature ridicata sau la flacara deschisa. Caldura degajata din incendiu poate genera vapori inflamabili. Prin combustie se degajă fum, gaze toxice, dioxid de carbon si vapori iritanti.

5.3. Indicatii pentru pompieri:

Echipament de protecție pentru pompieri: Pompierii vor folosi aparate respiratorii izolante autonome și echipament de protecție corespunzător: cască, haină, pantaloni, cizme și mănuși.

Alte informatii: Pentru evitarea distrugerii, containerele expuse la incendii vor fi stropite cu apa de racire.

6. MASURI IMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1. Măsuri de precauție pentru personal:

Măsuri de precauție pentru personalul neimplicat in interventie: În cazul unor scăări accidentale se va îndepărta personalul care nu participă la operațiile de intervenție. Se evita contactul produsului cu pielea, ochii si hainele, se va purta echipament de protectie adecvat (vezi sectiunea 8). Nu se atinge produsul varsat. Se evita pasirea pe suprafetele pe care s-a varsat produsul (evitarea producerii alunecarilor). Se inchid toate sursele de aprindere.

Măsuri de precauție pentru personalul de interventie: se ventileaza corespunzator zona afectata. Personalul de interventie va purta echipament de protectie adecvat prevazut cu masca de protectie a respiratiei. Se vor indeparta toate sursele de aprindere.

6.2. Măsuri de precauție pentru mediu:

Se izolează zona afectată în vederea prevenirii scurgerilor de produs în sol și în apele de suprafață. Produsul împrăștiat se va strânge în containere închise, care se vor gestiona în concordanță cu reglementările în vigoare privind protecția mediului.

6.3. Metode de curățare:



FISA CU DATE DE SECURITATE

Conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

CLEANEX CLIMA ARGINT

Revizia: 4

Data reviziei: feb . 2018

Lichidul împrăștiat este acoperit cu nisip, pământ sau un alt material absorbant și amestecat energetic pentru realizarea absorbției. Dacă este permis, amestecul rezultat se incinerează într-o instalație de ardere reziduuri. Zona afectată se va spala cu apă după curățarea amestecurilor absorbante.

Apele contaminate vor fi tratate în stații de epurare biologică.

Indicații speciale: Nu utilizați materiale combustibile (de exemplu rumegușul) ca material adsorbant. Nu se vor deversa apele rezultate de la curățare în sistemul de canalizare. Zona pe care s-a scurs produsul este alunecoasă. Se va împrăstia material absorbant.

6.4. Trimitere la alte secțiuni Indicații suplimentare: vezi secțiunile 8,13.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții privind manipularea:

Măsuri de protecție: Nu se vor inhala vaporii și se va evita contactul cu ochii și pielea.

Fumatul și utilizarea surselor de foc deschise sunt interzise la manipularea acestui produs.

Măsuri generale de igiena ocupationala:

Pentru manipularea produsului în condiții de siguranță se impun măsuri generale de igiena ocupationala, purtarea echipamentului de protecție. Se interzice consumul de alimente și băuturi la locul de muncă, interzicerea fumatului. La terminarea schimbului se vor schimba hainele utilizate. Hainele contaminate nu vor fi folosite decât după spălare.

7.2. Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv incompatibilități

Produsul se păstrează în containere bine închise, în locuri reci, uscate, ventilate, departe de căldură, umezeală și materiale incompatibile. Temperatura recomandată pentru stocare este cuprinsă între 15°C-30°C

Incompatibilități: substanțe oxidante, acizi.

7.3. Utilizări specifice:

Verificați utilizările identificate în secțiunea 1.2.

8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametrii de control:

Nu există limite specifice.

8.2. Controlul expunerii:

Controlul expunerii: În condiții normale de utilizare nu este necesară asigurarea unei ventilații speciale. Pentru a limita expunerea operatorilor se recomandă ventilarea locală sau ventilarea cu exhaustare.

Protecția respiratorie: În condiții normale de utilizare și de ventilație nu este necesară utilizarea măștii de protecție respiratorie. În cazul în care pot apărea aerosoli sau vapori în exces, se va utiliza o mască de protecție respiratorie adecvată pentru protecția față de substanțele organice.

Protecția mainilor: Se vor purta mănuși de protecție chimică.

Protecția feței/ a ochilor: Atunci când este posibilă stropirea sau împrăștierea cu produs, se vor utiliza ochelari de protecție chimică și/sau mască completă de protecție a feței. În zona de lucru se vor monta dispozitive pentru spălarea ochilor (fantani pentru ochi).

Protecția pielii: Produsul este iritant pentru piele. Pentru a preveni contactul produsului cu pielea se recomandă utilizarea echipamentului de protecție, inclusiv cizme, halat de laborator. Înainte de a mânca, fuma sau părăsi locul de muncă se vor spăla mainile sau celelalte suprafețe expuse ale corpului, cu multă apă și săpun.

Alte elemente de protecție: În zona de lucru vor fi prevăzute dusuri, fantani pentru ochi.

Controlul expunerii mediului: vezi secțiunea 6

9. PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE ALE AMESTECULUI CHIMIC PERICULOS

Informații generale

Aspect lichid clar omogen



FISA CU DATE DE SECURITATE

Conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

CLEANEX CLIMA ARGINT

Revizia: 4

Data reviziei: feb . 2018

Culoare

bleu-verzui

Miros

caracteristic

Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu

pH

6,5±0,5

Temperatura de aprindere

> 200°C

Proprietăți explozive

Nu este exploziv

Proprietăți oxidante

Nu este oxidant

Densitate, [Kg/dm³]

1,05±0,05 la 15°C

Solubilitate în apă

miscibil în toate proporțiile

Alte informații

Continut de substanța uscată
conventională

min 5%

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1.Reactivitate: Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și stocare.

10.2. Stabilitate chimică: Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și stocare.

10.3. Posibilitatea producerii unor reacții periculoase: Nu este preconizat să se producă.

10.4. Condiții de evitat: Flacăra deschisă, arc electric sau alte surse care induc descompunerea termică. La temperaturi > 200°C se poate descompune.

10.5. Materiale de evitat: Agenți oxidanți, acizi.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații despre efectele toxicologice:

Nu sunt date suficiente, totuși din datele de literatură ale componentelor continute în amestec reiese că, expunerea îndelungată poate provoca iritarea pielii.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Ecotoxicitate acută:

Toxicitatea expunerii pe termen scurt la pești:

Apa dulce: LC50= 0.134 mg/L (96h de expunere)

Apa sărată: LC50/EC50= 0.014 mg/L (96 h de expunere)

Remarca: Nu se preconizează apariția toxicității cronice la pești deoarece substanța este biodegradabilă.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Ușor biodegradabil în condiții aerobe. Există dovezi că produsul este biodegradabil și în condiții anaerobe.

12.3. Potential bioacumulativ: Acest produs nu se bioacumulează.

12.4. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Produsul nu este persistent, nu se acumulează și nu prezintă efecte toxice asupra mediului.

12.5. Alte efecte adverse

Nu este toxic pentru microorganisme și bacterii și prezintă o toxicitate redusă asupra faunei terestre și a vieții acvatice.

13. MĂSURI PRIVIND EVACUAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI CHIMIC PERICULOS

13.1. Metode de eliminare: Se recomandă, pe cât posibil, evitarea sau minimizarea generării de deșuri. Containerele goale pot conține reziduuri de produs. Surplusul de produs sau produsul nereciclabil va fi gestionat de către un contractor autorizat pentru distrugerea deșurilor. Deșurile vor fi gestionate în conformitate cu prevederile reglementărilor de mediu privind regimul deșurilor aplicabile la nivel local și regional. Se va evita dispersia produsului și patrunderea acestuia în sol, cursuri de apă, sisteme de canalizare.

Deșurile se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG 78/2000 privind regimul deșurilor aprobată și modificată prin Leg 426/2001, modificată și completată de OUG 61/2006 aprobată de legea 27/2007.

13.1. Tratarea ambalajelor: Se va evita, pe cât posibil, generarea de deșuri. Deșurile de ambalaje trebuie să fie reciclate. Atunci când reciclarea nu este posibilă, se va lua în considerare



FISA CU DATE DE SECURITATE

Conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

CLEANEX CLIMA ARGINT

Revizia: 4

Data reviziei: feb . 2018

incinerarea sau trimiterea la depozitele de deseuri corespunzatoare. Ambalajele se vor gestiona în conformitate cu HG 621/2005 completata și modificata de HG 1872/2006.

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

În conformitate cu RID/ADR, Cod IMDG/IMO, IATA/IT-ICAO, acest preparat nu prezinta reglementari specifice la transport.

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE SPECIFICE APLICABILE

1. 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/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.
2. REGULAMENTUL (CE) NR. 790/2009 de modificare, în vederea adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.
3. REGULAMENTUL (CE) NR. 453/2010, din 20 mai 2010, de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).
4. HG 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1.999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006
5. Limitele ocupaționale de expunere conform Legii 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă și HG 1218/2006 privind Stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici-anexa 1;
6. HG nr.804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare.
7. RE 648/2004 privind etichetarea detergenților

16. ALTE INFORMAȚII

16.1. Textul integral al frazelor H la care se face referire în secțiunile 2 și 3:

H302: Nociv în caz de înghitare.

H315: Provoacă iritarea pielii.

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

16.2. Explicarea abrevierilor menționate în secțiunile de mai sus:

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

ADR: Acordul European privind Transportul Internațional de Marfuri periculoase pe cale rutieră (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

RID: Transportul Internațional de Marfuri Periculoase pe calea ferată (International Carriage of Dangerous Goods by Rail).

IMDG: Codul Internațional de transport maritim a marfurilor periculoase. International Maritime Dangerous Goods Code.

ICAO/IATA: Organizația Internațională de Aviație Civilă/Asociația Internațională de Transport Aerian (International Civil Aviation Organization/ International Air Transport Association).

Informații suplimentare:

Informațiile conținute în această fișă sunt prezentate în scopul înștiințării asupra riscurilor legate de manipularea și utilizarea produsului. Această fișă nu prezintă informații privind calitatea produsului.

Aceste date sunt conforme cu informațiile și experiența de care dispunem la data elaborării fișei și se referă exclusiv la produsul care poate fi identificat cu claritate conform etichetei de pe ambalaj. Informațiile nu pot fi aplicate asupra altor produse cu denumiri identice sau similare.

Această fișă nu scutește în nici un caz utilizatorul de cunoașterea și aplicarea tuturor instrucțiunilor care reglementează activitatea sa.