



**FISA CU DATE DE SECURITATE**  
Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC)1272/2008 (CLP)

**CLEANEX CLIMA ARGINT**

Revizia: 2

Data emiterii: martie 2017

**1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI CHIMIC ȘI A FIRMEI SAU ÎNTREPRINDERII**

**1.1 Identificarea produsului:**

Denumire: Cleanex Clima Argint

Numar de inregistrare: Amestec

**1.2 Identificarea utilizarilor relevante ale preparatului 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 <sup>00</sup> – 16 <sup>00</sup>
Contact la nivel national, telefon:	021 318 36 20 / 235 (luni - vineri intre orele 8-15; Institutul National de Sanatate publica, Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica)

**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 sanatate 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**

**Fraze de pericol:** H302: Nociv in caz de inghitire.



# FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC)1272/2008 (CLP)

## CLEANEX CLIMA ARGINT

Revizia: 2

Data emiterii: martie 2017

H315: Provoacă iritarea pielii.  
H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

### 2.2.2. Frazе de precautii

- P102:** A nu se lasa la indemana copiilor.  
**P264:** Spalati-va bine pe maini dupa utilizare.  
**P270:** A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.  
**P280:** Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor.  
**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.  
**P302+P361+P352:** ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: scoateți imediat toată îmbrăcăminteа contaminată. Spalati cu sapun si multa apă.  
**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:** IN CAZ DE INGHITIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.  
**P501:** Aruncați conținutul/recipientul in conformitate cu reglementarile locale/regionale/ nationale in vigoare.

### 3. COMPOZIȚIA/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

Denumirea componentilor periculoși ai amestecului	Domeniul de concentrație [%]	Nr. CAS	NR. EC	Numar de inregistrare REACH	Clasificare in conformitate cu Reg. 1272/2008
Benzenesulfonic acid, cu ethanolamine	<2	85480-55-3	287-335-8	01-2119905842-39-0000	Toxicitate acuta, categ 4: H302 Iritarea pielii. 2: H315 Pericol pentru ochi 1: H318
Alcool sintetico etossilato	< 5	69011-36-5	500-241-6	01-2119976362-32-0000	Toxicitate acuta 4: H302 Pericol pentru ochi 1: H318
Aquacid 1054 EX	<1	29329-71-3	249-559-4	01-2119510382-52-0003	H302: Nociv prin inghitire
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

### 4. MASURI DE PRIM AJUTOR

#### 4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor:

**Măsuri de prim ajutor în caz de contact cu pielea:** Scoateti persoana din zona.

Îndepărtați imediat îmbrăcăminteа si incaltaminteа contaminată. Spălați zona afectată cu apă si sapun si clatiti abundent cu apa. In caz de iritatie folositi o crema emolienta;daca iritatie persista consultati un medic de specialitate.

**Măsuri de prim ajutor în caz de inhalare:** Persoana expusă se scoate la aer curat si se mentine intr-o pozitie confortabila pentru respiratie.Daca respiratia este dificila se va administra oxigen.

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



## FISA CU DATE DE SECURITATE Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC)1272/2008 (CLP)

### CLEANEX CLIMA ARGINT

#### Revizia: 2

Data emiterii: martie 2017

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 vomă. 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. Indicatiile 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. Indicatiile 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 scăpări 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:

Lichidul împrăștiat este acoperit cu nisip, pământ sau un alt material absorbant și amestecat energetic pentru realizarea absorbției. Daca este permis, amestecul rezultat se incinereaza intr-o instalatie de ardere reziduuri. Zona afectată se va spala cu apă după curatarea amestecurilor absorbante.



# FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC)1272/2008 (CLP)

## CLEANEX CLIMA ARGINT

**Revizia: 2**

**Data emiterii: martie 2017**

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 imprăstia material adsorbant.

### 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 deschis sunt interzise la manipularea acestui produs.**

### Măsuri generale de igiena ocupațională:

Pentru manipularea produsului în condiții de siguranță se impun măsuri generale de igiena ocupațională, 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<sup>0</sup> C-30<sup>0</sup> 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 ventilare 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 mâinilor:** Se vor purta mănuși de protecție chimică.

**Protecția feței/ a ochilor:** Atunci când este posibilă stropirea sau imbrăscarea 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 (fântani 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 mâinile sau celelalte suprafețe expuse ale corpului, cu multă apă și săpun.

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

**Controlul expunerii mediului:** vezi secțiunea 6

## 9. PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE ALE PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

### Informații generale

Aspect	lichid clar omogen
Culoare	bleu-verzui
Miros	caracteristic

**Informații importante pentru sănătate, siguranță și mediu**



# FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC)1272/2008 (CLP)

## CLEANEX CLIMA ARGINT

**Revizia: 2**

**Data emiterii: martie 2017**

pH	6,5±0,5
Temperatura de aprindere	> 200 <sup>0</sup> C
Proprietăți explozive	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	Nu este oxidant
Densitate, [Kg/dm <sup>3</sup> ]	1,05±0,05 la 15 <sup>0</sup> C
Solubilitate în apă	miscibil în toate proporțiile

### Alte informații

Continut de substanta uscata min 5% conventionala

### 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

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

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

**10.3. Posibilitatea producerii unor reacții periculoase:** Nu este preconizat sa se produca.

**10.4. Condiții de evitat:** Flacăra deschisă, arc electric sau alte surse care induc descompunerea termică. La temperaturi > 200<sup>0</sup>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, totusi din datele de literatura ale componentelor continute in amestec reiese ca, expunerea indelungata poate provoca iritarea pielii.

### 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

**12.1 Ecotoxicitate acuta:**

Toxicitatea expunerii pe termen scurt la pesti:

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

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

Remarca: Nu se preconizeaza aparitia toxicitatii cronice la pesti deoarece substanta este biodegradabila.

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

Usor biodegradabil in conditii aerobe. Exista dovezi ca produsul este biodegradabil si in conditii anaerobe.

**12.3. Potential bioacumulativ:** Acest produs nu se bioacumuleaza.

**12.4. Rezultatele evaluării PBT si vPvB:**

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

**12.5. Alte efecte adverse**

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

### 13. MĂSURI PRIVIND EVACUAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

**13.1. Metode de eliminare:** Se recomanda, pe cat posibil, evitarea sau minimizarea generarii de deseuri. Containerele goale pot contine reziduuri de produs. Surplusul de produs sau produsul nereciclabil va fi gestionat de catre un contractor autorizat pentru distrugerea deșeurilor. Deșeurile vor fi gestionate in conformitate cu prevederile reglementarilor de mediu privind regimul deșeurilor aplicabile la nivel local si regional. Se va evita dispersia produsului si patrunderea acestuia in sol, cursuri de apa, sisteme de canalizare.

Deșeurile se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor aprobată și modificată prin Leg 426/2001, modificata si completata de OUG 61/2006 aprobată de legea 27/2007.

**13.1. Tratarea ambalajelor:** Se va evita, pe cat posibil, generarea de deseuri. Deșeurile de ambalaje trebuie sa fie reciclate. Atunci cand recilarea nu este posibila, se va lua in considerare incinerarea sau trimiterea la depozitele de deseuri corespunzatoare. Ambalajele se vor gestiona în conformitate cu HG 621/2005 completata si modificata de HG 1872/2006.

### 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL



# FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC)1272/2008 (CLP)

## CLEANEX CLIMA ARGINT

### Revizia: 2

Data emiterii: martie 2017

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. HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase.

### 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 înghițire.

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.*