



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

CLEANEX CLIMA PLUS

Revizia: 1

Data emiterii: aprilie 2015

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

1.1 Identificarea produsului:

Denumire: Cleanex Clima Plus

Numar de inregistrare: Amestec

1.2 Identificarea utilizarilor relevante ale preparatului si utilizari contraindicate:

Preparatul este utilizat pentru curatarea aparatelor de aer conditionat, a ventiloconvectoarelor 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, 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



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

CLEANEX CLIMA PLUS

Revizia: 1

Data emiterii: aprilie 2015



Pictograme si simboluri de pericol: GHS07

Fraze de pericol: H302: Nociv in caz de inghitire.
H315: Provoacă iritarea pielii.
H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2.2. Fraze 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 îmbrăcămintea 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 INGHTIRE: 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 periculosi ai amestecului	Domeniul de concentratie [%]	Nr. CAS	NR. EC	Numar de inregistrare REACH	Clasificare in conformitate cu Reg. 1272/2008
Benzenesulfonic acid, cu ethanolamine	5 – 9	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	5 -10	29329-71-3	249-559-4	01-2119510382-52-0003	H302: Nociv prin inghitire
Alcool izopropilic	5 -10	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:



FISA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEANEX CLIMA PLUS

Revizia: 1

Data emiterii: aprilie 2015

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

Îndepărtați imediat îmbrăcămintea și incaltaminta contaminată. Spălați zona afectată cu apă și săpun și clătiți abundent cu apă. În caz de iritație folosiți o crema emolientă; dacă iritația persista 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. După caz, se va solicita asistența medicală.

Măsuri de prim ajutor în caz de contact cu ochii: se spală ochii atent cu apă timp de câteva minute. Se vor scoate lentilele de contact (dacă este cazul) și se continuă spălarea, dacă iritația persista solicitați asistența de specialitate.

Măsuri de prim ajutor în cazul ingerării: se va clăti gura cu apă. Nu se va provoca vomă. Nu se va da să bea. Se va solicita imediat asistența medicală.

4.2. Simptomele cele mai importante, atât pentru expunerea acută cât și cronică:

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 iritații.

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

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare:

În caz de ingerare, se transporta victima la spital. Tratarea simptomatologică și asigurarea stabilității funcționale.

4.4. Asistența medicală calificată:

Se solicita în următoarele situații: pentru pielea înroșită sau inflamată, iritație permanentă 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 folosește jetul de apă, poate provoca spumarea.

5.2. Pericole speciale privind preparatul:

Pericole de expunere: Substanță inflamabilă când este expusă la temperatură ridicată sau la flacăra deschisă. Caldura degajată din incendiu poate genera vapori inflamabili. Prin combustie se degajă fum, gaze toxice, dioxid de carbon și vapori iritanți.

5.3. Indicații pentru pompieri:

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

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

6. MASURI IMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1. Măsuri de precauție pentru personal:



FISA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEANEX CLIMA PLUS

Revizia: 1

Data emiterii: aprilie 2015

Măsuri de precauție pentru personalul neimplicat în intervenție: În cazul unor scăpări accidentale se va îndepărta personalul care nu participă la operațiile de intervenție. Se evita contactul produsului cu pielea, ochii și hainele, se va purta echipament de protecție adecvat (vezi secțiunea 8). Nu se atinge produsul varsat. Se evita pasirea pe suprafețele pe care s-a varsat produsul (evitarea producerii alunecărilor). Se închid toate sursele de aprindere.

Măsuri de precauție pentru personalul de intervenție: se ventilează corespunzător zona afectată. Personalul de intervenție va purta echipament de protecție adecvat prevăzut cu mască de protecție a respirației. Se vor îndepărta 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. Dacă este permis, amestecul rezultat se incinerează într-o instalație de ardere reziduuri. Zona afectată se va spăla 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 imprăstia 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 deschis 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 15⁰ C-30⁰ 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



FISA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEANEX CLIMA PLUS

Revizia: 1

Data emiterii: aprilie 2015

speciale. Pentru a limita expunerea operatorilor se recomanda ventilarea locala sau ventilarea cu exhaustare.

Protectia respiratorie: In conditii normale de utilizare si de ventilare nu este necesara utilizarea mastii de protectie respiratorie. In cazul in care pot aparea aerosoli sau vapori in exces, se va utiliza o masca de protectie respiratorie adecvata pentru protectia fata de substantele organice.

Protectia mainilor: Se vor purta manusi de protectie chimica.

Protectia fetei/ a ochilor: Atunci cand este posibila stropirea sau improscarea cu produs, se vor utiliza ochelari de protectie chimica si/sau masca completa de protectie a fetei. In zona de lucru se vor monta dispozitive pentru spalarea ochilor (fantani pentru ochi).

Protectia pielii: Produsul este iritant pentru piele. Pentru a preveni contactul produsului cu pielea se recomanda utilizarea echipamentului de protectie, inclusive cizme, halat de laborator. Inainte de a manca, fuma sau parasii locul de munca se vor spala mainile sau celelalte suprafete expuse ale corpului, cu multa apa si sapun.

Alte elemente de protectie: In zona de lucru vor fi prevazute dusuri, fantani pentru ochi.

Controlul expunerii mediului: vezi sectiunea 6

9. PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE ALE PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

Informații generale

Aspect lichid clar omogen

Culoare galben

Miros caracteristic

Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu

pH $9,5 \pm 0,5$

Temperatura de aprindere $> 200^{\circ}\text{C}$

Proprietăți explozive Nu este exploziv

Proprietăți oxidante Nu este oxidant

Densitate, $[\text{Kg}/\text{dm}^3]$ $1,10 \pm 0,05$ la 15°C

Solubilitate în apă miscibil în toate proporțiile

Alte informații

Continut de substanta uscata min 15%
conventionala

Alcalinitate totala, mval/l min 45

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 reactii periculoase: Nu este preconizat sa se produca.

10.4. Condiții de evitat: Flacăra deschisă, arc electric sau alte surse care induce descompunerea termică. La temperaturi $> 200^{\circ}\text{C}$ se poate descompune.

10.5. Materiale de evitat: Agenți oxidanți, acizi.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informatii despre efectele toxicologice:



FISA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEANEX CLIMA PLUS

Revizia: 1

Data emiterii: aprilie 2015

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 evaluarii 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. Deseurile 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. Deseurile 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. 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.



FISA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEANEX CLIMA PLUS

Revizia: 1

Data emiterii: aprilie 2015

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.



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

CLEANEX CLIMA PLUS

Revizia: 1

Data emiterii: aprilie 2015

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.