



## 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 PLUS

Revizia: 4

Data reviziei : nov 2017

#### 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI CHIMIC ȘI A FIRMEI SAU ÎNTREPRINDERII

##### 1.1 Identificarea produsului:

Denumire: Cleanex Clima Plus

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
Nume firma: furnizor isothiazol	LANXESS Deutschland GmbH - GERMANIA
Telefon / Fax:	0040 244 518 760
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, 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 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.

**H315:** Provoacă iritarea pielii.

**H319:** Provoacă o iritare gravă a ochilor.



## 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 PLUS

Revizia: 4

Data reviziei : nov 2017

#### 2.2.1. 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 INGHITIRE: 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/ nationale în vigoare.

#### 3. COMPOZIȚIA/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

Denumirea componentilor periculoși 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 sintetic 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	Toxicitate acuta, categ 4: H302
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:

**Măsuri de prim ajutor în caz de contact cu pielea:** Scoateti persoana din zona. Îndepărtați imediat îmbrăcămintea si incaltamintea contaminată. Spălați zona afectată cu apă si sapun si clatiti abundent cu apa. In caz de iritatie folositi o crema emolienta; daca iritatia persista consultati un medic de specialitate.

**Măsuri de prim ajutor în caz de inhalare:** Persoana expusă se scoate la aer curat si se mentine într-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 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.



## 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 PLUS

**Revizia: 4**

**Data reviziei : nov 2017**

**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 asistentă medicală imediată și tratamentele speciale necesare:**

In caz de ingerare, se transporta victima la spital. Tratarea simptomatologica și asigurarea stabilității funcționale.

#### **4.4. Asistența medicală calificată:**

Se solicită 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 răcire.

### **6. MASURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE**

#### **6.1. Măsuri de precauție pentru personal:**

**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**



## 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 PLUS

Revizia: 4

Data reviziei : nov 2017

#### 7.1. Precauții privind manipularea:

**Masuri 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.**

#### Masuri 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 bauturi 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 incompatibilitati

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.

**Incompatibilitati:** substante oxidante, acizi.

#### 7.3. Utilizari 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 măști 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 imprecizarea cu produsul, 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 manca, fuma sau parasi 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 PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

#### Informații generale

Aspect	lichid clar omogen
Culoare	galbui
Miros	caracteristic
<b>Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu</b>	
pH	9,5±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> ]	1,10±0,05 la 15 <sup>0</sup> C
Solubilitate în apă	miscibil în toate proporțiile

#### Alte informații

Conținut de substanță uscată conventională, %	min. 15
Alcalinitate totală, mval/l	min 45

### 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

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



## 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 PLUS

Revizia: 4

Data reviziei : nov 2017

**10.2. Stabilitate chimica:** 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  $> 200^{\circ}\text{C}$  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:  $\text{LC}_{50} = 0.134 \text{ mg/L}$  (96h de expunere)

Apa sărată:  $\text{LC}_{50}/\text{EC}_{50} = 0.014 \text{ mg/L}$  (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. Potențial 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 pătrunderea acestuia în sol, cursuri de apă, sisteme de canalizare.

Deșurile se vor gestiona în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșurilor cu modificările și completările ulterioare; H.G. 128/2002 privind incinerarea deșurilor; H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșurile, inclusiv deșurile periculoase completată de H.G. 210/2007; Directiva 2006/12/CE privind deșurile și Directiva 1991/689/CEE privind deșurile periculoase.

**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 incinerarea sau trimiterea la depozitele de deșuri corespunzătoare. Ambalajele se vor gestiona în conformitate cu H.G. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșurilor din ambalaje.

#### 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

În conformitate cu RID/ADR, Cod IMDG/IMO, IATA/IT-ICAO, acest preparat nu prezintă reglementări 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

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

### CLEANEX CLIMA PLUS

#### Revizia: 4

Data reviziei : nov 2017

- 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.
- 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).
- 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
- 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;
- HG nr.804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare.
- HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase.
- Regulamentul 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)
- REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.

#### 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.

PEL: Limita de expunere permisă.

TWA: Media ponderată în timp.

CLP: Clasificare în concordanță cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

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.*