



**FISA CU DATE DE SECURITATE**  
Conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat  
prin Regulamentul (UE) 2015/830

**CLEANEX INSTAL PLUS**

Revizia: 0

Data emiterii: martie 2017

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

**1.1 Identificarea produsului:**

**Denumire: CLEANEX INSTAL PLUS - SOLUTIE PROFESIONALA STANDARD  
PENTRU SPALARE**

**Numar de inregistrare: Amestec**

**1.2 Identificarea utilizarilor relevante ale amestecului si utilizari contraindicate:**

**Preparatul este utilizat:** pentru curatarea si neutralizarea depunerilor de namol, murdarie si lipituri din instalatiile termice noi, sau a celor care au probleme de transfer termic datorate depunerilor de calcar, oxizi de fier si namol. CLEANEX INSTAL PLUS este compatibil cu toate metalele si materiale plastice neproducand coroziiuni.

**1.3 Identificarea firmei/întreprinderii:**

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

**1.4 Telefon pentru urgente**

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

**2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR**

**2.1. Clasificarea in conformitate cu Regulamentul European 1272**

Iritarea ochilor Categoria 2, **H319** Provoaca o iritare grava a ochilor

**2.1.1. 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:**

**Cuvantul de avertizare: PERICOL!**

**GHS07**



**Pictograme si simboluri de pericol:**



**FISA CU DATE DE SECURITATE**  
Conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat  
prin Regulamentul (UE) 2015/830

**CLEANEX INSTAL PLUS**

**Revizia: 0**

**Data emiterii: martie 2017**

**H319:** Provoaca o iritare grava a ochilor

**2.2.1. Fraze de precautie:**

**P102:** A nu se lasa la indemana copiilor.

**P264:** Spalati-va bine dupa utilizare.

**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.

**P337+P313** Dacă iritarea ochilor persista: Consultați medicul.

**3. COMPOZIȚIA/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE:**

Un amestec apos de organofosfonat cu proprietati sechestrante , hidroxid de sodiu, azotit de sodiu, surfactant spuma scazut , si polielectrolit cationic

Denumirea componentilor periculosi ai amestecului	Domeniul de concentratie [%]	Nr. CAS	NR. EC	Nr. inregistrare REACH	Clasificare in conformitate cu Reg. 1272/2008
Cumen sulfonat de sodiu	≤10	15763-76-5	239-854-6	01-2119489411-37-0001	GHS07H319
Acid hidroxi etilen difosfonice tetra sodiu	≤10	29329-71-3	249-559-4	01-2119510382-52-0003	Non-toxic
Dietilentriamine metilfosfonic acid	≤10	22042-96-2	244-751-4	01-2119514449-36-0003	Non-toxic

**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 și incaltamintea 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:** poate provoca, varsături, deranjamente stomacale, iritații ale tractului respirator.

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

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



## FISA CU DATE DE SECURITATE

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

### CLEANEX INSTAL PLUS

Revizia: 0

Data emiterii: martie 2017

#### 4.4. Asistenta medicala calificata:

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

#### 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

##### 5.1. Mijloace de stingere:

**Mijloace de stingere adecvate:** Dioxid de carbon, apa pulverizata, praf chimic uscat, spuma rezistenta la alcool.

**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:** amestecul poate fi inflamabil cand este expus la temperatura ridicata si/sau 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. Măsurile de precauție pentru personal:

**Măsurile de precauție pentru personalul neimplicat în 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 evita pasirea pe suprafetele pe care s-a varsat produsul (evitarea producerii alunecarilor).

**Măsurile 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 (daca este cazul). Se vor indeparta toate sursele de aprindere.

##### 6.2. Măsurile 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 energic pentru realizarea absorbției. Dacă este permis, amestecul rezultat se incinereaza într-o instalatie de ardere reziduuri. Zona afectată se va spala cu apă după curatarea amestecurilor absorbante.

Apele contaminate vor fi tratate în stații de epurare biologică.

**Indicații speciale:** Nu utilizați materiale combustibile ca material adsorbant(de exemplu rumegușul). Nu se vor deversa apele rezultate de la curatare în sistemul de canalizare.

Zona pe care s-a scurs produsul este alunecoasa. Se va imprastia material absorbant.

##### 6.4. Trimitere la alte sectiuni:

Indicații suplimentare: vezi sectiunile 8,13.

#### 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

##### 7.1. Precautiile privind manipularea:

**Masuri de protectie:** Nu se vor inhala vaporii si se va evita contactul cu ochii si pielea. Fumatul și utilizarea surselor de foc deschis sunt interzise la manipularea acestui produs.

##### Masuri generale de igiena ocupationala:

Pentru manipularea produsului in conditii de siguranta se impun masuri generale de igiena ocupationala, purtarea echipamentului de protectie. Se interzic: fumatul, consumul de alimente si



## FISA CU DATE DE SECURITATE

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

### CLEANEX INSTAL PLUS

Revizia: 0

Data emiterii: martie 2017

bauturi la locul de munca. La terminarea schimbului se vor schimba hainele utilizate. Hainele contaminate nu vor fi folosite decat dupa spalare.

#### 7.2. Conditii pentru depozitarea in siguranta, inclusiv incompatibilitati:

Produsul se păstrează în containere bine închise, în locuri reci, uscate, ventilate, departe de căldură, umezeală și materiale incompatibile.

**Incompatibilitati:** substante oxidante, acizi.

#### 7.3. Utilizari specifice:

Verificati utilizarile identificate in sectiunea 1.2.

### 8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIE PERSONALĂ

#### 8.1. Parametrii de control:

Nu exista limite specifice.

#### 8.2. Controlul expunerii:

**Controlul expunerii:** In conditii normale de utilizare nu este necesara asigurarea unei ventilatii 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 AMESTECULUI CHIMIC PERICULOS

#### Informații generale:

Aspect lichid opal, omogen

Culoare galbui

Miros caracteristic

#### Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu

pH, sol 1% in apa tratata 7,5 ÷ 8,5

Punct de fierbere, °C 117

Proprietăți explozive Nu este exploziv

Proprietăți oxidante Nu este oxidant

Densitate la 20°C ,[kg/dm<sup>3</sup>] 1,05+/-0,03

Solubilitate în apă miscibil în toate proporțiile

### 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:** caldura, lumina, umezeala, inghet, flacăra deschisă.

**10.5. Materiale de evitat:** Agenți oxidanți, acizi, azotati, material halogenate.

### 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE



## FISA CU DATE DE SECURITATE

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

### CLEANEX INSTAL PLUS

Revizia: 0

Data emiterii: martie 2017

#### 11.1. Informații despre efectele toxicologice:

Posibilitati de partundere in organism: inghitire si contact direct.

Toxicitate orala: LD 50 (sobolani ): cca 3200 mg/kg

Toxicitatea dermala: LD 50 (iepuri) > 2000 mg/kg

Iritatia ochilor: iritarea grava a ochilor.

Iritatia pielii: provoaca iritatie ale pielii.

Toxicitate acvatica: evitati varsarea in cursuri de apa si canalizare.

#### 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

##### 12.1 Ecotoxicitate acuta:

Toxicitatea expunerii pe termen scurt la:

Pesti, LC50= 1000 mg/L (96h de expunere).

Daphnia magna EC50 1000 mg/l (48 h expunere).

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

##### 12.2 Persistența și degradabilitatea:

Nu sunt date disponibile.

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

##### 12.4. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

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

#### 13. MĂSURI PRIVIND EVACUAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI 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 aprobata de legea 27/2007.

13.2. **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

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 si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH).



**FISA CU DATE DE SECURITATE**  
**Conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat**  
**prin Regulamentul (UE) 2015/830**

**CLEANEX INSTAL PLUS**

**Revizia: 0**

**Data emiterii: martie 2017**

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:** Provoca iritarea pielii.

**H318:** Provoacă leziuni oculare grave.

**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.*