

**FISA CU DATE DE SECURITATE**

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2008 (REACH) astfel cum a fost modificat prin Regulamentul UE 2015 / 830

**CLEANEX INSTAL PLUS**

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

**1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI CHIMIC ȘI A FIRMEI SAU ÎNTRERINDERII****- Identificarea produsului:****Denumire: CLEANEX INSTAL PLUS - SOLUTIE PROFESIONALA STANDARD PENTRU SPALARE****Numar de inregistrare: Amestec****Cod produs : P****Cod UFI: KW10-30PX-800F-D0VX****1.2 Identificarea utilizarilor relevante ale amestecului si utilizari contraindicate:****1.2.1 Categoria de utilizar:** Utilizare profesionala.**1.2.2 Specificatie de utilizare:** Amestecul 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****Numar pentru apel de urgenta**

112

<b>Institutul National de Sanatate Publica, Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica</b>	0213183606 ( luni – vineri : orele 8 – 15 )
<b>Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti</b>	0215992300 / interior : 291
<b>Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Targu Mures</b>	212111 / 211292 / 217235

**FISA CU DATE DE SECURITATE**

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2008 (REACH) astfel cum a fost modificat prin Regulamentul UE 2015 / 830

**CLEANEX INSTAL PLUS**

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

**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:**Iritant pentru ochi: categoria 1A; **H319:** Provoaca o iritare grava a ochilor.**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: ATENTIE****Pictograme si simboluri de pericol: GHS07****Fraze de pericol:** 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.**P501:** Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/ nationale în vigoare.

**FISA CU DATE DE SECURITATE**

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2008 (REACH) astfel cum a fost modificat prin Regulamentul UE 2015 / 830

**CLEANEX INSTAL PLUS**

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

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

Denumirea componentelor periculoși ai amestecului	Domeniul de concentrație [%]	Nr. CAS	NR. EC	Nr. inregistrare REACH	Clasificare in conformitate cu Reg. 1272/2008
Cumen sulfonat de sodiu	< 15	15763-76-5	239-854-6	01-2119489411-37-0001	H319 – categ 2
Acid hidroxi etilen difosfonice tetra sodiu	< 15	29329-71-3	249-559-4	01-2119510382-52-0003	H302 – categ 4 H319 – categ 2
Dietilentriamine metilfosfonic acid	< 15	22042-96-2	244-751-4	01-2119514449-36-0003	Neclasificat

**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 incaltaminta contaminată. Spălați zona afectată cu apă și săpun și clatiți abundent cu apă. In caz de iritație folosiți o crema 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. 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 persistă 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 asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare:**

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

**4.4. Asistența medicală calificată:**

## FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2008 (REACH) astfel cum a fost modificat prin Regulamentul UE 2015 / 830

### CLEANEX INSTAL PLUS

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

Se solicita în următoarele situații: pentru pielea înrosită 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, apa pulverizată, praf chimic uscat, spuma rezistentă la alcool.

**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:** amestecul poate fi inflamabil când este expus la temperatura ridicată și/sau 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 apa de răcire.

#### 6. MASURI IMPOTRIVA 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 evita pasirea pe suprafețele pe care s-a varsat produsul (evitarea producerii alunecărilor).

**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 (dacă este cazul). 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 ca material adsorbant (de exemplu rumegușul). 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.

## FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2008 (REACH) astfel cum a fost modificat prin Regulamentul UE 2015 / 830

### CLEANEX INSTAL PLUS

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

#### 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

##### 7.1. Precautii 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 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 vaporii 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

**FISA CU DATE DE SECURITATE**

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2008 (REACH) astfel cum a fost modificat prin Regulamentul UE 2015 / 830

**CLEANEX INSTAL PLUS****Revizia: 1****Data emiterii: 2019****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 reacții 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****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 iritatiei 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 deseurilor. Deseurile vor fi gestionate in

## FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2008 (REACH) astfel cum a fost modificat prin Regulamentul UE 2015 / 830

### CLEANEX INSTAL PLUS

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

conformitate cu prevederile reglementarilor de mediu privind regimul deșeurilor aplicabile la nivel local și regional.

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

**13.2. Tratarea ambalajelor:** Se va evita, pe cât posibil, generarea de deseuri. Deseurile de ambalaje trebuie să fie reciclate. Atunci când reciclarea nu este posibilă, se va lua în considerare incinerarea sau trimiterea la depozitele de deseuri corespunzătoare. Ambalajele se vor gestiona în conformitate cu HG 621/2005 completată și modificată de HG 1872/2006.

#### 14. INFORMATII 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. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice ( REACH ), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului ( CEE ) nr.793/93 al Consiliului și a Regulamentului ( CE ) nr.1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.
2. Directiva 1999/45/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 31 mai 1999 privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase.
3. REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008 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, precum și de modificare a Regulamentului ( CE ) nr. 1907/2006 .
4. Regulamentul ( UE ) nr. 453/2019 al Comisiei 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).

Reglementări naționale:

5. HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.
6. HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase.
7. Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase.
8. Legea 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr.360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase.
9. Legea 254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase.
10. Ordonanța de Urgență nr.122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) NR.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea

**FISA CU DATE DE SECURITATE**

**Intocmita in conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2008 (REACH) astfel cum a fost modificat prin Regulamentul UE 2015 / 830**

**CLEANEX INSTAL PLUS****Revizia: 1****Data emiterii: 2019**

substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE SI 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006.

11. Hotarare de Guvern nr. 398/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor.

**16. ALTE INFORMAȚII****16.1. Textul integral al frazelor H la care se face referire in sectiunile 2 si 3:**

H319: Provoaca o iritare grava a ochilor.

**16.2. Explicarea abrevierilor mentionate in sectiunile de mai sus:**

PBT: Persistent, bioacumulativ si toxic.

vPvB: Foarte persistent si foarte bioacumulativ.

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

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

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

ICAO/IATA: Organizatia Internationala de Aviatie Civila/Asociatia Internationala 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.