

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 SANIT

Revizia: 2

Data emiterii: 2020

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI CHIMIC ȘI A FIRMEI SAU ÎNTREPRINDERII**1.1 Identificarea produsului:**

Denumire: CLEANEX SANIT

Numar de inregistrare: Amestec

Cod produs: P

Cod UFI: 8830-60R9-500C-TG6Y

1.2 Identificarea utilizarilor relevante ale amestecului si utilizari contraindicate:**1.2.1 Categoria de utilizare:** Utilizare industriala si profesionala.**1.2.2 Specificatie de utilizare:** Amestecul este utilizat pentru curatarea si dezinfectarea elementelor de instalatii pentru ape menajere.**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 pentru apel de urgenta

112

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

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:

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 SANIT**Revizia: 2****Data emiterii: 2020****Clasificare**

Toxicitate acuta: categoria 4

Iritant pentru piele: categoria 1B;

Iritant pentru ochi: categoria 1;

Fraze de pericol:**H302:** Nociv in caz de inghitire.**H314:** Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor.**H400:** Foarte toxic pentru mediul acvatic.**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: PERICOL****Pictograme si simboluri de pericol: GHS05 si GHS09****Fraze de pericol:****H302:** Nociv in caz de inghitire.**H314:** Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor.**H400:** Foarte toxic pentru mediul acvatic.**2.2.1. Fraze de precautii:**

P101: Daca este necesara consultarea medicului, tineti la indemana recipientul sau eticheta produsului. **P102:** A nu se lasa la indemana copiilor

P260: Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.**P273:** Evitați eliberarea în mediu. **P280:** Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.**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.**P303+P361+P353:** ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.**P309+P311:** ÎN CAZ DE expunere sau dacă nu vă simțiți bine: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.**P391:** Colectați scurgerile de produs aferentă clasificării de mediu pentru produs cu H410**P501:** Aruncați conținutul/recipientul in conformitate cu reglementarile locale/regionale/ nationale in 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 SANIT

Revizia: 2

Data emiterii: 2020

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
Hipoclorit de sodiu	< 80	7681-52-9	231-668-3	01-2119487136-33-0000	H314 – categ.1B H318 – categ.1 H400 – categ.1 H410-categ.1
Hidroxid de sodiu	< 10	1310-73-2	215-185-5	01-2119488154-34-0039	H314 – categ 1B

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor în caz de contact cu pielea (sau parul): Scoateti persoana din zona periculoasa. Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată. Spălați zona afectată cu apă în jet continuu cel puțin 15 minute.

Măsuri de prim ajutor în caz de inhalare: Persoana expusă se scoate la aer curat si se mentine intr-o pozitie confortabila pentru respiratie.

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. Se impune consult medical de specialitate.

Măsuri de prim ajutor în caz de ingerare: Nu se va induce voma. Se clateste gura cu apa si se transporta victima la spital.

4.2. Simptomele cele mai importante, atat pentru expunerea acuta cat si cronica:

Simptome si efecte în urma expunerii: greutate în respiratie, tuse,risc de opacizare a corneei.

În caz de inhalare: iritatii ale tractului respirator.

În caz de contact cu ochii: prezinta risc de opacizare a corneei daca nu se spala imediat cu multa apa

În caz de contact cu pielea: iritatii, dermatite in cazul expunerii repetate.

4.3. Indicatii privind orice fel de asistentă medicală imediată si tratamentele speciale necesare:

In caz de inhalare– se va scoate victima la aer curat. Se va apela la asistenta medicala.

In cazul contactului cu pielea – se vor îndeparta imediat hainele si pantofii contaminati. Se va spala zona contaminata cu multa apa,se vor spale hainele inainte de reutilizare.

In cazul contactului cu ochii– nu se va permite victimei sa se frece la ochi, se va spala cu multa apa inclusiv sub pleoape timp de cel puțin 15 minute. Se va apela la asistenta medicala.

In caz de înghitire – se va evita voma si nu se vor administra lichide. Se va apela imediat la asistenta medicala.

4.4. Asistenta medicala calificata:

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

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace (medii, materiale) de stingere recomandate:

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 SANIT

Revizia: 2

Data emiterii: 2020

Alegerea agenților de stingere a incendiilor se va face în funcție de celelalte substanțe chimice existente în mediul de lucru, preparatul nu este inflamabil.

Pentru incendii mari se folosesc pulberi chimice uscate, bioxid de carbon și spumă obișnuită. Se evita utilizarea apei. Adaugarea apei peste soluțiile caustic generează cantități mari de căldură și abur.

Mijloace de stingere nerecomandate: nu se cunosc.

5.2. Pericole de expunere:

Pericole specifice pe durata intervenției: Produsul nu este inflamabil. În caz de incendiu este posibilă degajarea de vapori periculoși.

5.3. Indicații pentru pompieri:

Echipament de protecție pentru pompieri: Pompierii vor fi dotați cu costume complete de protecție împotriva focului cu mască contra gazelor sau aparatul de respirație autonom. Se va sta la distanță de capetele containerelor. Containerelor vor fi răcite prin pulverizarea cu apă.

5.4. Alte informații:

Reziduurile rezultate de la stingerea incendiului nu se vor deversa în canalele de irigație sau în canalele de alimentare cu apă.

6. MASURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1. Măsuri de precauție pentru personal: Se va purta echipament de protecție corespunzător, vezi secțiunea 8. Nu se va calca în produsul scurs. Se va opri scurgerea, dacă acest lucru poate fi efectuat fără risc. Se va evacua tot personalul care nu participă la intervenție din zona afectată. Se va izola și se va ventila zona de risc în vederea menținerii noxelor în limitele admise.

6.2. Măsuri de precauție pentru mediu: Dacă este posibil se va izola spărtura. Se încearcă recuperarea lichidului dacă este posibil. Acesta se păstrează în containere închise și va fi manipulat în conformitate cu prevederile normativelor de mediu aplicabile.

6.3. Metode de curățare:

- în cazul unor cantități mici: se absoarbe lichidul utilizând absorbant de lichide, nisip uscat sau pământ.

Reziduurile se pun în containere sigilate, etichetate corespunzător.

- în cazul unor cantități mari: se fac îndiguiri în scopul limitării poluării. Lichidul va fi absorbit, cu ajutorul unei cisterne prevăzută cu vacuumare, în vederea recuperării sau distrugerii.

Se pot folosi și absorbanti specifici pentru absorbția lichidului.

Zona afectată va fi spălată cu multă apă, produsul recuperat se neutralizează cu acizi cu concentrații mici înainte de a fi eliminat la instalația de tratare ape reziduale.

Reziduurile rezultate se vor depozita în containere adecvate ce vor fi gestionate și evacuate conform reglementărilor în vigoare.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Indicații suplimentare: trimitere la secțiunile 8,13.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță:

Se va evita contactul cu produsul, precum și formarea aerosolilor.

Personalul trebuie să fie instruit corespunzător pentru manipularea în condiții de siguranță și aplicarea măsurilor de prim ajutor. Pentru evitarea contactului produsului cu mâinile, pielea și ochii,

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 SANIT

Revizia: 2

Data emiterii: 2020

personalul trebuie sa poarte echipament de protectie adecvat, ochelari de protectie, manusi din cauciuc.

Se interzice consumarea de alimente, bauturi si fumatul in zona de lucru.

Se va asigura igiena personala dupa utilizare, înainte de masa, înainte de a bea, de a fuma.

7.2. Conditii pentru depozitarea in siguranta, inclusiv incompatibilitati:

Se depoziteaza în recipiente închise etans, etichetate corespunzator, în spatii bine ventilate, uscate, ferite de caldura si de materiale incompatibile. Temperatura de pastrare poate varia între +15°C si +30°C.

Containerele/tancurile, canistrele de depozitare a preparatului vor fi închise etanș si trebuie să fie confecționate din materiale plastice (polietilenă, polipropilenă, policlorură de vinil).

In general canistrele de depozitare au capacitati de 5 kg, 10kg. Se va evita deteriorarea fizică a canistrelor.

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 ocupaționale:

Se vor asigura sisteme de ventilare locală și generală cu exhaustare, pentru a menține concentrația noxelor în limitele admise.

Protecția respirației: Daca se depasesc limitele de expunere, pentru valori de 10 ori mai mari decat limitele admise, se poate purta o masca partiala cu cartus pentru aerosoli.

Pentru operații de intervenții sau în cazuri speciale (curățarea scurgerilor, a vaselor de depozitare) se vor purta aparate respiratorii izolate autonome.

Atenție! Aparatele respiratorii filtrante nu protejează muncitorii în atmosfere cu deficit de oxigen.

Protecția mâinilor: Se vor utiliza mănuși din cauciuc nitril, neopren, policlorură de vinil.

Protecția ochilor: Purtați ochelari de protecție și/sau viziere de protecție chimică atunci cand exista pericolul stropirii sau cand sunt vapori in atmosfera.

Protecția pielii: Se va purta costum complet de protecție confecționat din materiale impermeabile, cizme, șorțuri de cauciuc pentru prevenirea contactului cu pielea.

Măsuri de igiena: Manipularea se va face cu respectarea regulilor de siguranta si de igiena industrială. In timpul manipulării produsului nu se vor consuma alimente, nu se va fuma. Se vor spala mainile inainte de pauza de masa si la sfarsitul programului de lucru.

Măsuri suplimentare de protecție: Locurile de muncă vor fi dotate cu: puncte de spălare a ochilor, dușuri și spații de curățare a echipamentului contaminat.

Controlul expunerii mediului:

Nu se goleste produsul in sistemul de canalizare menajera sau in apele de suprafata.

9. PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE ALE AMESTECULUI CHIMIC PERICULOS

Stare fizica	lichid limpede
Miros	Fara miros
Culoare	incolor
Densitate la 15°C, g/cm ³	1,2-1,25

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 SANIT

Revizia: 2

Data emiterii: 2020

Temperatura de aprindere	> 150
Proprietati explozive	Nu este exploziv
Proprietati oxidante	Nu este oxidant
Punctul de curgere, max	Nu se aplica
Solubilitate în apă	complet solubil
pH	12,5-13,5

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate: Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.2. Stabilitate chimică:

Stabil în condiții normale de presiune și temperatură în tancuri/containere închise etanș.

10.3. Posibilitatea producerii unor reacții periculoase:Nu este preconizat să se producă.

10.4. Condiții de evitat:caldura,lumina,umezeala,inghet,flacara deschisa.

10.5. Materiale incompatibile:Agenti oxidanti,acizi,azotati,material halogenate.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

	Concluzii
Toxicitate acută, Inhalare Timp de expunere : 2 ore	LC50 (soarece): 3200 mg/kg corp LC50(iepure): 2000mg/kg corp
Iritare/Corodare	Iritare piele: LC 50(iepure): 20 mg/kg corp Produsul este iritant pentru ochi.
Sensibilizare	Piele: nu este sensibilizant Sistem respirator: nu este sensibilizant
Toxicitate doza repetata	Nu sunt date relevante
Mutagenitate	Negativ pt. genotoxicitate atat la testele in vitro cat si in vivo.
Carcinogenitate	Studiile de toxicitate la expunerea pe termen lung la rozatoare si caini, demonstreaza ca substanta nu este carcinogena.
Toxicitate pentru reproducere	Nu este toxic pentru reproducere

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Ecotoxicitatea produsului:

Toxicitatea expunerii pe termen scurt la pesti:

Specia: *Lepomis macrochirus*, LC50 =104mg/l; timp de expunere 96 ore.Nu se preconizeaza aparitia toxicitatii cronice la pesti deoarece substanta este biodegradabila.

12.2. Persistența și degradabilitatea:

Produsul este biodegradabil, usor.

12.3. Potential de bioacumulare:

Acest produs nu se bioacumuleaza.

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 SANIT**Revizia: 2****Data emiterii: 2020****13. MĂSURI PRIVIND EVACUAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI CHIMIC****PERICULOS**

Scurgerile sau deversările accidentale care nu pot fi recuperate sau reciclate se vor manipula ca reziduuri periculoase.

Locatia trebuie sa aiba prevazut un plan de actiune in cazul producerii de scurgeri, astfel incat sa fie minimizat pe cat posibil impactul scurgerilor episodice.

Ambalaje contaminate:

Ambalajele se vor gestiona în conformitate cu HG 621/2005 completata si modificata de HG 1872/2006.

Containerele vor fi golite complet si se vor spala cu multa apa atat la interior cat si la exterior in spatii special amenajate.

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

CLEANEX SANIT, poate fi transportat in conformitate cu reglementarile de transport pentru marfuri periculoase, clasa de pericol 8, substanta corosiva



RID/ADR Număr UN: 1791

Numele propriu de expediere: CLEANEX SANIT

Clasa de pericol: 8

Eticheta: - Grupa de ambalare: III

Cod de clasificare: C9

Transportul maritim:

Număr UN: 1791

Transport aerian: IATA: 8

UN: 1791

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE SPECIFICE APLICABILE

1. REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr.793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr.1488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.

2. REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 .

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 SANIT**Revizia: 2****Data emiterii: 2020**

3. Regulamentul (UE) nr. 453/2019 al Comisiei din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH).Regulamentului (CE) 528/2012 privind punerea la dispozitie pe piata și utilizarea produselor biocide

Reglementari nationale:

1. HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile,inclusiv deseurile periculoase.
 2. Legea 360/2003 privind regimul sustantelor si preparatelor chimice periculoase.
 3. Legea 263/2005 pentru modificarea si completarea Legii nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase.
 4. Legea 211/2011privind regimul deseurilor
 5. Legea 254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase.
 6. Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje.
- Ordonanta de Urgenta nr.122/2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Reulamentului (CE) NR.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE, precum si de modificare a
4. 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**Produsul nu afecteaza stratul de ozon si nu este poluant organic persistent.****16.1. Textul integral al frazelor H la care se face referire in sectiunile 2 :**

H302: Nociv in caz de inghitire

H314: Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor.

H318-Provoaca leziuni oculare grave

H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

EUH 031: În contact cu acizi, degajă un gaz toxic.

16.2. Explicarea abrevierilor mentionate in sectiunea 2:

PBT: Persistent, bioacumulativ si toxic.

vPvB: Foarte persistent si foarte bioacumulativ.

OEL: Limita de expunere ocupationala.

SE: Scenariu de expunere.

WGK: Wassergefährdungsklasse: Clasa de pericol pentru ape (Germania).

DNEL: Nivel (calculate) fara efect negativ.

PNEC: Concentratia previzibila fara efect.

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 SANIT

Revizia: 2

Data emiterii: 2020

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

RID: Tranportul 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.