

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

Revizia: 2

Data emiterii: 2019

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI CHIMIC ȘI A FIRMEI SAU ÎNTREPRINDERII**1.1 Identificarea produsului:****Denumire: CLEANEX OXI B – AGENT ACID CURATARE EXTERIOR SCHIMBATOR CENTRALE CU CONDENSARE****Numar de inregistrare: amestec****Cod produs: P****Cod UFI: RG10-K07X-Q00Y-29YM****1.2 Identificarea utilizarilor relevante ale amestecului si utilizari contraindicate:****1.2.1 Categoria de utilizare:** Utilizare industriala.**1.2.2 Specificatie de utilizare:** Amestecul este utilizat pentru curatarea exteriorului schimbatoarelor primare din aliaj usor de aluminiu sau inox la centralele termice in condensare.**1.2.3 Utilizari contraindicate:** Orice utilizare care implica riscul producerii stropirilor in ochi sau pe piele, in zonele in care personalul nu utilizeaza echipament de protectie adecvat.

Nu utilizati apa sub presiune pentru clatire!

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

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEANEX OXI B

Revizia: 2

Data emiterii: 2019

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR**2.1. Clasificarea amestecului**

Produsul este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu dispozițiile Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP).

2.1.1 Clasificarea în conformitate cu Regulamentul EC nr. 1272/2008**Clasificare**

Corosiv pentru piele: categoria 1A;

Fraze de pericol:**H314:** Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.**2.1.2 Informații suplimentare****Pericole pentru sănătate și mediu:** DEZINCRUSTANT CLEANEX OXI B fiind o soluție alcalină are un efect corosiv asupra țesutului uman, cu potențial de afectare a căilor respiratorii, a ochilor și pielii.Nu se preconizează emisii semnificative în aer sau expunerea mediului terestru. Efectul asupra mediului acvatic este cauzat de modificarea pH-ului ca urmare a eliberării ionilor de OH⁻, deoarece toxicitatea cauzată de ionii Na⁺ este ne semnificativă în comparație cu efectul cauzat de modificarea pH-ului.

Textul integral al frazelor H menționate în această secțiune, este prezentat în Secțiunea 16.

2.2. Etichetarea produsului**Cuvânt de avertizare:** PERICOL**Pictograme și simboluri de pericol:** GHS05 și GHS07**Fraze de pericol:** **H314:** Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.**2.2.1. Fraze de precauții:**

- P102:** A nu se lăsa la îndemana copiilor.
P234: Se păstrează numai în recipientul original.
P260: Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/spray-ul.
P264: Spălați-vă temeinic cu multă apă și săpun după utilizare.
P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor.
P301+P330+P331: ÎN CAZ DE ÎNGHITIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.
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.

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEANEX OXI B

Revizia: 2

Data emiterii: 2019

P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P501: Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale în vigoare.

3. COMPOZIȚIA/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

Denumirea componentelor periculoși ai amestecului	Domeniul de concentrație [%]	Nr. CAS	NR. EC	Numar de inregistrare REACH	Clasificare în conformitate cu Reg. 1272/2008
Acid azotic	30-50	7697-37-2	231-714-2	01-2119487297-23-0000	H314-categ 1A
Acid fosforic, 85%	1-5	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24-0000	H314-categ 1B

4. MASURI DE PRIM AJUTOR**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Măsuri de prim ajutor în caz de contact cu pielea (sau parul): Scoateți persoana din zona periculoasă. 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 și se menține într-o poziție confortabilă pentru respirație.

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.

Se impune consult medical de specialitate.

Măsuri de prim ajutor în caz de înghițire: Nu se va induce vomă. Se clătește gura cu apă și se transportă victima la spital.

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

Acidul azotic în soluții concentrate este un lichid foarte caustic, ce colorează pielea în maron. Expunerea la aerosoli/ vapori de HNO₃ produce iritația mucoaselor oculare și respiratorii: hiperemia conjunctivală, tuse, dureri în torace, dispnee. La sfârșitul expunerii, simptomele dispar dar trebuie urmărită evoluția pentru a depista edemul pulmonar după o fază de remisie tranzitorie. Următoarele zile sunt frecvente supra-infecțiile leziunilor oculare și respiratorii. Hipersecretia bronșică și descumarea mucoaselor lezate pot fi responsabile de obstrucția corpului și a căilor respiratorii. De asemenea, leziunile respiratorii sunt posibile (bronșita, fibroza pulmonară, emfizem).

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

În caz de inhalare – se va scoate victima la aer curat. Se va apela la asistenta medicală.

În cazul contactului cu pielea – se vor îndepărta imediat hainele și pantofii contaminați. Se va spăla zona contaminată cu multă apă.

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEANEX OXI B

Revizia: 2

Data emiterii: 2019

În 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.

În caz de înghitire – se va da victimei sa bea multa apa sau lapte pentru diluare, evitându-se vomă (risc de perforatie). Nu se va neutraliza acidul cu bicarbonat de sodiu. Nu se va administra nimic pe cale orala unei persoane fara cunostinta sau în convulsii. 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:

Alegerea agenților de stingere a incendiilor se va face în funcție de celelalte substanțe chimice existente în mediul de lucru.

Pentru incendiile se utilizeaza apa si dioxid de carbon.

Mijloace de stingere nerecomandate: pulberi/ stingatoare chimice/ spume, abur sau nisip.

5.2. Pericole de expunere:

Pericole specifice pe durata interventiei: produsul nu este combustibil dar are proprietati oxidante si poate reactiona cu multe materiale combustibile producand incendii si eliberand gaze toxice (oxizi de azot). Poate exploda in contact cu un agent puternic reductor. Reactioneaza cu majoritatea metalelor eliberand hidrogen care poate forma amestec exploziv cu aerul. Se poate degaja fum toxic (oxizi de azot).

5.3. Indicatii pentru pompieri:

Echipament de protectie pentru pompieri: Pompierii vor fi dotați cu costume complete de protecție împotriva focului și antiacide, cu masca contra gazelor sau aparatul de respirație autonom. Se va sta la distanta de capetele containerelor. Containerele vor fi răcite prin pulverizarea cu apă. Nu se introduce apa in containere.

Se inlatura sursele de incendiu daca aceasta se poate face fara risc, in timpul mutarii recipientilor

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 IMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1. Măsurile de precauție pentru personal: Se va purta echipament corespunzator de protectie. Nu se va calca in produsul scurs. Se va opri scurgerea, daca acest lucru poate fi efectuat fara risc. Se va evacua tot personalul care nu participa la interventie din zona afectata. Se va izola și se va ventila zona de risc în vederea menținerii noxelor în limitele admise.

6.2. Măsurile de precauție pentru mediu: Dacă este posibil se va izola spărtura. Se incearca recuperarea lichidului daca este posibil. Acesta se pastreaza in containere inchise si va fi manipulat in conformitate cu prevederile normativelor de mediu aplicabile.

6.3. Metode de curățare:

- în cazul unor cantitati mici: se absoarbe lichidul utilizând absorbant de lichide, vermiculite. Daca nu exista acest absorbant se poate folosi nisip uscat sau pamânt. Nu se vor folosi compusi organici, rumegus etc. Reziduurile se pun în containere sigilate, etichetate corespunzator.

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

Se va utiliza o perdea de apă pentru reducerea vaporilor.

FISA CU DATE DE SECURITATE**Conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830****CLEANEX OXI B****Revizia: 2****Data emiterii: 2019**

Zona afectata va fi neutralizata cu Neutralizant si spalata cu multa apa. Se neutralizeaza cu Neutralizant inainte de a fi eliminat la instalatia de tratare ape reziduale, ambalajul se clateste cu o solutie cu neutralizant pentru indepartare urmelor de acid. Deșeurile rezultate se vor depozita în containere nemetalice ce vor fi gestionate conform reglementărilor în vigoare.

In cazul unor scurgeri accidentale acestea se vor dispersa și neutraliza cu materiale de bazicitate medie.

6.4. Trimitere la alte sectiuni:

Indicații suplimentare: trimitere la sectiunile 8,13.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:**

Se va evita contactul cu produsul, precum și formarea aerosolilor. Nu se vor inhala gazul/vaporii și se va evita contactul cu ochii și pielea. Se interzice consumarea de alimente, bauturi și fumatul în zona de lucru.

Se va asigura o buna igiena personala după utilizare, înainte de masa, înainte de a bea, de a fuma.

Asigurați ventilație adecvata având în vedere acțiunea inselatoare a fumului. Când diluați, **intotdeauna adaugați acid in apa si nu apa in acid.**

7.2. Condiții pentru depozitarea în siguranța, inclusiv incompatibilitati:

Se depoziteaza în recipiente închise etans, etichetate corespunzator, în spații bine ventilate, uscate, ferite de caldura și de materiale incompatibile. Pentru a se evita atmosfera exploziva, nu se va depozita în aceeași încăperea cu compusi organici, cu care este foarte reactiv. Containerele se vor proteja împotriva coroziunii și degradării.

7.3. Utilizari specifice:

Verificați utilizările identificate în secțiunea 1.2.

8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIE PERSONALĂ**8.1. Parametrii de control:**

Denumire preparat	Perioada de expunere	Valoare limita de expunere (mg/m ³)
CLEANEX OXI B	15 minute	10 mg/m ³ (aerosoli)
	8 ore	5 mg/m ³ (aerosoli)
	STEL (15 min.) și TWA (8 ore) pentru acid azotic (predominant în amestec) sunt valori derivate și în UE reprezintă limite de expunere ocupationala (SCOEL/SEG/SUM, 1994)	

STEL: limita de expunere pe perioada scurta.

TWA: timp mediu ponderat.

8.1.1. Valori DNEL/PENEC:**DNEL:**

- expunerea acuta prin inhalare: SCOEL recomanda o valoare STEL (15 minute) de 2,6 mg/m³.
- expunerea pe termen lung, prin inhalare: SCOEL recomanda (la un timp mediu ponderat TWA 8 ore) o valoare de 1,3 mg/m³.

PNEC: PNEC apa (apa sarata): 36 µg/L

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEANEX OXI B**Revizia: 2****Data emiterii: 2019**

PNEC apa (apa dulce): 36 µg/L

PNEC apa (eliberari intermitente): 45 µg/L

8.2. Controlul expunerii:

Controlul expunerii ocupaționale: Monitorizarea nivelului de noxe se va face prin analize toxicologice prin metode fizice sau chimice. Se vor asigura sisteme de ventilare locală și generală cu exhaustare, pentru a menține concentrația noxelor în limitele admise.

Protecția respirației: Se va utiliza un sistem de ventilatie locala pentru a preveni lipsa de oxigen si a mentine concentratia de noxe si vapori toxici sub limita admisa in zona personalului. Se va utiliza nisa anti-ex rezistenta la coroziune cu eliminarea fortata a gazelor.

Protecția mâinilor: Se vor utiliza mănuși din PVC, PTFE fluoro-elastomer. Materiale necorespunzatoare: cauciuc natural / latex natural, cauciuc butadien-nitrilic/latex butadien-nitrilic, policlorura de vinil.

Protecția ochilor: Purtați ochelari de protecție și/sau viziere de protecție chimică. Se vor asigura la locurile de muncă fântâni de spălare a ochilor.

Protecția pielii: Se va purta costum complet de protecție confecționat din materiale antiacide, cisme, șorțuri de cauciuc sau policlorură de vinil, pentru prevenirea contactului cu pielea. Pe durata operațiilor de intervenții în caz de urgență sau de reparații se va purta un echipament rezistent la acțiunea chimică. Pentru zonele cu expunere neobisnuită, pentru protecția pielii se va purta echipament format din cisme, sorturi sau salopete.

Măsuri de igiena: Manipularea se va face cu respectarea regulilor de siguranță și de igiena industrială. În timpul manipulării produsului nu se vor consuma alimente, nu se va fuma. Se vor spala mainile înainte de pauza și la sfârșitul 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.

Măsuri de protecție: Înainte de începerea lucrului cu acest produs se organizează măsurile de acordare prim ajutor.

Controlul expunerii mediului:

Nu se golește produsul în sistemul de canalizare menajeră sau în apele de suprafață.

Aer: gazul, fumul și/sau praful se spală cu apă (cu ajutorul unui furtun).

Sol: Se evita penetrarea în subsol.

Apa: Nu se permite intrarea produsului în sistemul de drenaj.

9. PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE ALE AMESTECULUI CHIMIC PERICULOS

Stare fizica	lichid limpede
Miros	caracteristic
Culoare	slab galbui
Densitate rel. la 20°C, g/cm³	1,15-1,25
Solubilitate în apă	Solubil
pH, (20°C, sol. 1%)	0,5-2

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEANEX OXI B

Revizia: 2

Data emiterii: 2019

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate: Stabil în condițiile de stocare recomandate.

10.2. Stabilitate chimică:

Cu compuși organici, se pot forma produse explozive. Reacționează cu substanțele alcaline (baze).

10.3. Posibilitatea producerii unor reacții periculoase:

Nu există riscul apariției reacțiilor de polimerizare/de eliberare a unei excesive călduri sau presiuni, în condiții normale.

10.4. Condiții de evitat:

Trebuie evitată căldura, precum și sursele de căldură, existând pericolul de a se forma amestecuri de gaze cu caracter exploziv.

10.5. Materiale incompatibile:

- Materialele combustibile (lemn, paie), unele substanțe organice (reacții violente). Acțiunea acidului asupra compusilor organici sta la baza fabricării numerosilor explozivi (trotilul, dinamita).

- Acetonitril, alcoolii, aniline (spontan inflamabil), amine amoniac, formaldehidă, solvenți organici, metale sub formă de pulbere, apă oxigenată duc la formarea de gaze sau vapori inflamabili – risc de explozie.

10.6. Produse de descompunere periculoase.

Prin descompunere termică se eliberează gaze toxice care includ hidrogen și oxizi de fosfor.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații despre efectele toxicologice:

11.1 Informații toxicologice și alte efecte asupra sănătății

Căi de pătrundere în organism: inhalare, ingerare, contact cu pielea, contact cu ochii.

11.1.1 Efecte toxicologice prin inhalare: iritații ale membranelor mucoase, tuse, respirație grea (dispnee).

11.1.2 Efecte toxicologice la contactul cu ochii: arsuri grave, prezintă risc de orbire.

11.1.3 Efecte toxicologice prin contactul cu pielea: arsuri severe.

11.1.4 Efecte toxicologice prin înghițire: arsuri ale gurii, faringei, esofagului, tractului gastrointestinal, dureri puternice, risc de perforare, greață, vomă, diaree.

11.1.5 Carcinogenitate: ingredientele acestui produs nu sunt clasificate ca fiind carcinogenice.

11.1.6 Mutagenitate: nu este de așteptat să fie mutagenic.

11.1.7 Toxicitate pentru reproducere: nu sunt informații disponibile.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate:

Ecotoxicitatea produsului:

Din cauza capacității de tamponare variate a diferitelor sisteme de testare și a diferitelor ecosisteme acvatice, pentru substanțele care compun produsul, nu este relevant să se determine toxicitatea exprimată în mg/l.

Toxicitatea acvatică a produsului se produce dacă este prezent în cantitate mare pentru a se obține un pH foarte scăzut (adică pH 3-5) al mediului acvatic. Se consideră că nu există riscuri pe termen lung pentru organismele acvatice și de aceea nu se impun date privind efectele cronice asupra peștilor.

Rezultate ale evaluării PBT: Amestecul, FARM ACID, nu îndeplinește criteriile necesare pentru a fi clasificat ca produs PBT sau vPvB deoarece, substanțele care intră în componența acestui amestec nu sunt clasificate astfel și în plus produsul se dizolvă foarte bine în apă.

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEANEX OXI B

Revizia: 2

Data emiterii: 2019

Evaluarea persistenței: acidul azotic nu este persistent în mediul în care se găsește, indiferent de natura acestui mediu, deoarece suferă diverse procese de degradare.

Evaluarea bioacumulării:

Nu există nici un indiciu al vreunui potențial de bioacumulare. Aceasta nu este relevantă întrucât este un compus anorganic, miscibil cu apa, care nu se acumulează în țesuturile bogate în grăsimi, la fel ca substanțele organice. Coeficientul de distribuție: -2.3 n-Octanol / apă (log pO/W) sb. anhidra.

Toxicitatea pentru pești : Toxicitate acută Lepomis macrochirus, apă dulce, semi-static:

96 h-LC₅₀ = 20,5 mg/l (pH 3,0 – 3,5)

Toxicitate pentru daphnia și alte nevertebrate avdvice: EC₅₀/LC₅₀ pentru nevertebratele din apele dulci: 0,45 mg/L Test imobilizare, 4-ore OECD Metoda 202

12.2 Persistența și degradabilitatea:

Biodegradabilitatea: Ca substanță activă, produsul este un compus anorganic, care este biodegradabil. În plus, utilizarea propusă pentru acesta nu se preconizează să conducă la deversări semnificative în apă sărată (marină).

12.3 Potențial de bioacumulare:

Bioacumulare: Fără bioacumulare.

12.4 Mobilitatea în sol:

În sol acidul azotic este absorbit pe materialele bogate în carbonați, pe care le dizolvă, fiind preluat parțial de către plante. Este rapid degradat prin nitrificare de către bacterii și metabolizarea nitratului de către plante.

13. MĂSURI PRIVIND EVACUAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI CHIMIC PERICULOS

Produs: Nu evacuați deșeurile în canalizări. Nu contaminați lacurile, cursurile de apă, elesteele, cu produs.

Deseuri periculoase: Nu evacuați deșeurile în canalizări. Nu contaminați lacurile, cursurile de apă, elesteele, cu produs. Apele reziduale contaminate trebuie să fie tratate în instalațiile de tratare ape industriale sau menajere care încorporează atât tratament primar cât și secundar. Locația trebuie să aibă prevăzut un plan de acțiune în cazul producerii de scurgeri, astfel încât să fie minimizat pe cât posibil impactul scurgerilor episodice.

Ambalaje contaminate:

Containerele vor fi golite complet. Ambalajele contaminate vor fi gestionate în conformitate cu prevederile locale în vigoare.

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

Transportată în conformitate cu reglementările de transport pentru mărfurile periculoase din clasa 8 de pericol, produse corosive.

Etichetare la transport:

ADR

Număr UN: 3264

Numele propriu de expediere: EASY WIPE FARM ACID

Clasa de pericol: 8

Grupa de ambalare: II

Cod de clasificare: C1

Eticheta: 8

Transportul maritim:

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEANEX OXI B**Revizia: 2****Data emiterii: 2019**

Număr UN: 3264

Transport aerian:

IATA: 8

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 substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE SI 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006.
11. Hotărâre de Guvern nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor.

16. ALTE INFORMAȚII**16.1. Textul integral al frazelor H la care se face referire în secțiunile 2 și 3:****H314:** Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor**16.2. Explicarea abrevierilor menționate în secțiunea 2:**

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEANEX OXI B**Revizia: 2****Data emiterii: 2019**

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.

Informații suplimentare:

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.