

**FISA CU DATE DE SECURITATE**Intocmita in conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2008 (REACH) astfel cum a fost modificat prin  
Regulamentul UE 2015 / 830**DEZINCRUSTANT CLEANEX SOLAR**

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

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

- **Identificarea produsului:**  
**Denumire: Dezincrustant CLEANEX SOLAR**  
**Numar de inregistrare: Amestec**  
**Cod produs: P**  
**Cod UFI: HU20-P099-M00V-NS9N**

**1.2 Identificarea utilizarilor relevante ale preparatului si utilizari contraindicate:****1.2.1 Categoria de utilizare:** Utilizare industriala si profesionala.**1.2.2 Specificatie de utilizare:** Amestecul este utilizat ca agent de curatare a instalatiilor solare avand drept scop curatarea depunerilor formate, fiind aditivat cu inhibitori care au rolul de a proteja fierul, fonta, inoxul si cupru.**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 / 0040 244 518 761
<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

**DEZINCRUSTANT CLEANEX SOLAR**

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

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

Amestecul este o solutie acida care are compozitia prezentata la punctul 3.

**2.1.1. Clasificarea in conformitate cu Regulamentul EC nr. 1272/2008:**

Coroziv pentru piele:categoria 1B

**H314:** Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**2.1.2. Informatii suplimentare:**

**Pericole pentru sanatate si mediu:** fiind o solutie acida are un efect corosiv asupra tesutului uman, cu potential de afectare a cailor respiratorii, a ochilor si pielii.Efectul asupra mediului consta in modificarea valorii ph-ului la nivel local.Textul integral al frazelor H mentionate in aceasta sectiune, este prezentat in Sectiunea 16.

**2.2. Etichetare**

**Cuvant de avertizare:** PERICOL

**Pictograme si simboluri de pericol: GHS05**

**Fraze de pericol:** **H314:** Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**2.2.1. Fraze de precautii:**

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

**P234:** Se pastreaza numai in recipientul original.

**P260:** Nu inspirati praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/spray-ul.

**P264:** Spalati-va temeinic cu multa apa si sapun dupa utilizare.

**P280:** Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor.

**P301+P330+P331:** ÎN CAZ DE INGHITIRE:clatiti gura.NU provocati voma.

**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.

**P304+P340:** ÎN CAZ DE INHALARE:transportati persoana la aer liber si mentineti-o intr-o pozitie confortabila pentru respiratie.

**P501:** Aruncați conținutul/recipientul in conformitate cu reglementarile locale/regionale/ nationale in vigoare.

**3. COMPOZIȚIA/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE**

## FISA CU DATE DE SECURITATE

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

### DEZINCRUSTANT CLEANEX SOLAR

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

Denumirea componentilor periculosi ai amestecului	Domeniul de concentratie [%]	Nr. CAS	NR. EC	Numar de inregistrare REACH	Clasificare in conformitate cu Reg. 1272/2008
Acid fosforic,85%	< 65	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24-0000	H314 – categ 1B
Inhibitori	< 0.5	141-43-5	205-4583-3	-	H302- Acute Tox.4 H312- Acute Tox.4 H314- Skin Corr. 1B H332- Acute Tox.4

#### 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.

**Măsuri de prim ajutor în caz de inhalare:** Persoana expusă se scoate la aer curat și se mentine într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă respirația este dificilă se va administra oxigen.

Dupa caz, se va solicita asistenta medicala.

**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 solicitati asistenta de specialitate.

**Măsuri de prim ajutor în cazul ingerării:** se va clăti gura cu apă. Nu se va provoca vomă. Se va solicita imediat asistenta medicala.

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

**În caz de inhalare:** iritații ale tractului respirator.

**În caz de contact cu ochii:** arsuri, conjunctivite, prezintă risc de orbire.

**În caz de contact cu pielea:** arsuri.

**În caz de ingerare:** arsuri ale gurii, faringe, esofag, tract gastrointestinal, dureri puternice, risc de perforare, greață, vomă, diaree.

##### 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 medicala.

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

În cazul contactului cu ochii – nu se va permite victimei să se frece la ochi, se va spăla cu multă apă inclusiv sub pleoape timp de cel puțin 15 minute. Se va apela la asistenta medicala.

În caz de înghițire – se va da victimei să bea multă apă sau lapte pentru diluare, evitându-se vomă (risc de perforație). Nu se va neutraliza acidul cu bicarbonat de sodiu. Nu se va administra nimic pe cale orală unei persoane fără cunoștința sau în convulsii. Se va apela imediat la asistenta medicala.

##### 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

# DEZINCRUSTANT CLEANEX SOLAR

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

Se solicita 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:** Alegerea agenților de stingere a incendiilor se va face în funcție de celelalte substanțe chimice existente în mediul de lucru. Pentru incendiile mici se utilizează apa, spuma, dioxid de carbon și chimicale uscate. Pentru incendiile mari se utilizează apa, spuma.

**Mijloace de stingere care nu trebuie folosite:** nu se cunosc

#### 5.2. Pericole speciale privind preparatul:

**Pericole de expunere:** Produsul nu este inflamabil. În caz de incendiu este posibilă degajarea de vapori periculoși. CLEANEX SOLAR este o soluție acidă care reacționează cu substanțele organice, reacția fiind exoterma.

#### 5.3. Indicații 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.

#### 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. Măsuri de precauție pentru personal:

**Măsuri de precauție pentru personalul neimplicat în intervenție:** Se va purta echipament corespunzător de protecție. 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.

**Măsuri de precauție pentru personalul de intervenție:** 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.

#### 6.2. 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:

- în cazul unor cantități mici: se absoarbe lichidul utilizând absorbant de lichide, vermiculite. Dacă nu există acest absorbant se poate folosi 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. Se va utiliza o perdea de apă pentru reducerea vaporilor.

**FISA CU DATE DE SECURITATE**

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

**DEZINCRUSTANT CLEANEX SOLAR****Revizia: 1****Data emiterii: 2019**

Zona afectata va fi neutralizata cu Neutralizant si spalata cu multa apa. Dezincrustantul folosit 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: vezi secțiunile 8,13.

**7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE****7.1. Precauții privind manipularea:**

**Masuri de protecție:** 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 bună igienă personală după utilizare, înainte de masa, înainte de a bea, de a fuma. Temperatura de manipulare – temperatura ambientală.

**Masuri generale de igiena ocupationala:**

Pentru manipularea produsului în condiții de siguranță se impun măsuri generale de igienă ocupatională, 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

**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 <sup>3</sup> )
CLEANEX SOLAR	15 minute	2 mg/m <sup>3</sup> (aerosoli)
	8 ore	1 mg/m <sup>3</sup> (aerosoli)
	STEL (15 min.) și TWA (8 ore) sunt valori derivate și în UE reprezintă limite de expunere ocupatională (SCOEL/SEG/SUM, 1994).	

**STEL:** limita de expunere pe perioada scurtă.

**TWA:** timp mediu ponderat.

**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:** Aparatul de protecție respiratorie trebuie ales după calitățile sale de protecție

**FISA CU DATE DE SECURITATE**

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

**DEZINCRUSTANT CLEANEX SOLAR****Revizia: 1****Data emiterii: 2019**

pentru condițiile de lucru date, nivelul de concentrație al vaporilor de acizi în aer și prezența suficientă a oxigenului.

**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. 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, șorturi 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 igienă:** Manipularea se va face cu respectarea regulilor de siguranță și de igienă industrială. În timpul manipulării produsului nu se vor consuma alimente, nu se va fuma. Se vor spăla mâinile înainte de pauză 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 PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS****Informații generale:**

Aspect lichid limpede

Culoare galbui

Miros ușor intepător

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

pH (la 20°C, diluat 5%) max.2

Temperatura de aprindere Nu se aprinde

Proprietăți explozive Nu este exploziv

Proprietăți oxidante Nu este oxidant

Densitatea vaporilor în raport cu aerul > 1

Solubilitate în apă, % solubil

**10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE**

**10.1. Reactivitate:** Stabil în condițiile de stocare 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

### DEZINCRUSTANT CLEANEX SOLAR

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

#### 10.2. Stabilitate chimica:

Reactioneaza cu oxidantii puternici. Reactioneaza cu substantele alcaline (baze).

#### 10.3. Posibilitatea producerii unor reactii periculoase:

Produsul este stabil, nu hidrolizeaza, nu polimerizeaza. Se dizolva bine in apa.

Dezincrustantul reactioneaza violent cu substantele alcaline cu degajare de caldura.

#### 10.4. Condiții de evitat:

Căldura, radiațiile UV.

#### 10.5. Materiale incompatibile:

Incompatibilitate cu materialele oxidante.

#### 10.6. Produse de descompunere periculoase.

Prin descompunere termica se elibereaza gaze toxice care include hidrogen si oxizi de fosfor.

### 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

#### 1.1. Informatii despre efectele toxicologice:

11.1 Informatii toxicologice si alte efecte asupra sanatatii

Cai de patrundere în organism: inhalare, ingerare, contact cu pielea, contact cu ochii.

**11.1.1 Efecte toxicologice prin inhalare:** iritatii ale membranelor mucoase, tuse, respiratie grea (dispnee).

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

**11.1.3 Efecte toxicologice prin contactul cu pielea:** arsuri severe.

**11.1.4 Efecte toxicologice prin înghitire:** arsuri ale gurii, faringei, esofagului, tractului gastrointestinal, dureri puternice, risc de perforare, greata, voma, diaree.

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

**11.1.6 Mutagenitate:** nu este de asteptat sa fie mutagenic.

**11.1.7 Toxicitate pentru reproducere:** nu sunt informatii disponibile.

### 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

#### 12.1 Toxicitate:

##### Ecotoxicitatea produsului:

Din cauza capacitatii de tamponare variate a diferitelor sisteme de testare si a diferitelor ecosisteme acvatice, pentru substantele care compun dezincrustantul, nu este relevant sa se determine toxicitatea exprimata in mg/l.

Toxicitatea acvatica a dezincrustantului se produce daca este prezent in cantitate mare pentru a se obtine un pH foarte scazut (adica pH 3-5) al mediului acvatic. Se considera ca nu exista riscuri pe termen lung pentru organismele acvatice si de aceea nu se impun date privind efectele cronice asupra pestilor.

**Rezultate ale evaluarii PBT:** Amestecul, CLEANEX Inox-Aluminiu, nu indeplineste criteriile necesare pentru a fi clasificat ca produs PBT sau vPvB deoarece, substantele care intra in componenta acestui amestec nu sunt clasificate astfel si in plus produsul se dizolva foarte bine in apa.

**Evaluarea persistentei:** date insuficiente despre acidul orto-fosforic, care este substanta de baza in acest amestec.

##### Evaluarea bioacumulării:

Amestecul este considerat ca fiind fara potential de bioacumulare.

## FISA CU DATE DE SECURITATE

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

### DEZINCRUSTANT CLEANEX SOLAR

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

**Toxicitatea pentru pesti :** Toxicitate acuta *Lepomis macrochirus*, apa dulce, semi-static:  
96 h-LC50 = 20,5 mg/l (pH 3,25 – 3,5)

**Toxicitate pentru daphnia si alte nevertrebate advaticice:** 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 substanta activa, dezincrustantul este un compus anorganic, care este biodegradabil. In plus, utilizarea propusa pentru acesta nu se preconizeaza sa conduca la deversari semnificative in apa sarata (marina).

#### 12.3 Potential de bioacumulare:

Bioacumulare: Fara bioacumulare.

#### 12.4 Mobilitatea in sol:

Mobilitate: Daca patrunde in sol, absorbtia in particulele de sol este neglijabila. Functie de capacitatea de tamponare a solului, ionii H<sup>+</sup> vor fi neutralizati in apa din sol de catre materiile organice sau anorganice naturale.

### 13. MĂSURI PRIVIND EVACUAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI 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.

**13.2. Tratarea ambalajelor:** Se va evita, pe cat posibil, generarea de deseuri. Deșeurile de ambalaje trebuie sa fie reciclate. Atunci cand reciclarul nu este posibil, se va lua in considerare incinerarea sau trimiterea la depozitele de deseuri corespunzatoare.

### 14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

Solutia de dezincrustant este transportata în conformitate cu reglementările de transport pentru mărfurile periculoase din clasa 8 de pericol, produse corosive.



#### Etichetare la transport:

##### ADR

Număr ONU: 1805

Numele propriu de expediere: CLEANEX Inox-Aluminiu

Clasa de pericol: 8

Grupa de ambalare: III



**FISA CU DATE DE SECURITATE**

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

**DEZINCRUSTANT CLEANEX SOLAR****Revizia: 1****Data emiterii: 2019**

Cod de clasificare: C1

Nr.identificare pericol: 80

Eticheta: 8

Cod restrictie trecere prin tunel: (E<sub>1</sub>)

Periculos pentru mediu: Nu

**RID**

Numar UN: 1805

Nume propriu de expediere: CLEANEX Inox-Aluminiu

Clasa de pericol: 8

Grupa de ambalare: III

Cod clasificare: C1

Nr.identificare pericol: 80

Eticheta: 8

Periculos pentru mediu: Nu

**IMDG**

Numar UN: 1805

Nume propriu de expediere: CLEANEX Inox-Aluminiu

Clasa de pericol la transport: 8

Grupa de ambalare: III

Eticheta: 8

Numar EmS: F-A, S-B

Poluant marin: Nu

**IATA**

Numar UN: 1805

Nume propriu de expediere: CLEANEX Inox-Aluminiu

Clasa de pericol: 8

Grupa de ambalare: III

**Eticheta: 8**

Instrucțiuni de ambalare (avion cargo): Nu

Instrucțiuni de ambalare(avion pasageri): Nu

Instrucțiuni de ambalare (LQ): Nu

Periculos pentru mediu: Nu

**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.

**FISA CU DATE DE SECURITATE**

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

**DEZINCRUSTANT CLEANEX SOLAR****Revizia: 1****Data emiterii: 2019**

- Directiva 1999/45/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 31 mai 1999 privind apropierea actelor cu putere de lege si a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea si etichetarea preparatelor periculoase.
- 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 .
- 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).

Reglementari nationale:

- HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea sustantelor periculoase.
- HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase.
- Legea 360/2003 privind regimul sustantelor si preparatelor chimice periculoase.
- Legea 263/2005 pentru modificarea si completarea Legii nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase.
- Legea 254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase.
- Ordonanta de Urgenta nr.122/2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) NR.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea 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.
- 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:****H314:** Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea 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

RID: Transportul International de Marfuri Periculoase pe calea ferata

IMDG: Codul International de transport maritim a marfurilor periculoase.

ICAO/IATA: Organizatia Internationala de Aviatie Civila/Asociatia Internationala de Transport Aerian

**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

**FISA CU DATE DE SECURITATE**

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

**DEZINCRUSTANT CLEANEX SOLAR****Revizia: 1****Data emiterii: 2019**

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.