

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 POWER

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI CHIMIC ȘI A FIRMEI SAU ÎNTRINDERII**Identificarea produsului:****Denumire: Dezincrustant CLEANEX POWER solutie concentrata pentru spalari grele****Numar de inregistrare: Amestec****Cod produs: P****Cod UFI: NF30-7042-S00C-95D3****1.2 Identificarea utilizarilor relevante ale preparatului si utilizari contraindicate****1.2.1 Categoria de utilizar:** Utilizare industriala si profesionala.**1.2.2 Specificatie de utilizare:** Amestecul este utilizat pentru spalari grele de grasimi, gudroane si alte depuneri organice si anorganice, avand drept scop eliminarea depunerilor.

Amestecul alcalin, nu este corosiv daca este utilizat in dilutia recomandata.

1.2.3 Utilizari contraindicate: Nu se poate utiliza in instalatiile confectionate aluminiu, zinc. Orice utilizare care implica riscul producerii stropirilor in ochi sau pe piele, in zonele in care personalul nu utilizeaza echipament de protectie adecvat.**1.3 Identificarea firmei/întreinderii**

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

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

DEZINCRUSTANT CLEANEX POWER

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

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

2.1. Clasificarea in conformitate cu Regulamentul EC nr.1272/2008**Clasificare**Corosiv pentru piele; categoria 1A:
Iritarea ochilor, categoria 2**Fraze de pericol:****H314:** Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor.
H319: Provoaca o iritare grava a ochilor.**2.1.2. Informatii suplimentare****Pericole pentru sanatare si mediu:** CLEANEX POWER fiind o solutie alcalina are un efect corosiv asupra tesutului uman, cu potential de afectare a cailor respiratorii, a ochilor si pielii.Nu se preconizeaza emisii semnificative in aer sau expunerea mediului terestru. Efectul asupra mediului acvatic este cauzat de modificarea pH-ului ca urmare a eliberarii ionilor de OH⁻, deoarece toxicitatea cauzata de ionii Na⁺ este nesemnificativa in comparatie cu efectul cauzat de modificarea pH-ului.

Textul integral al frazelor H si R 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:** Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor
H319: Provoaca iritarea grava a ochilor**2.2.2. Fraze de precautii****P264:** Spalati-va pielea bine dupa utilizare
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 îmbrăcămintea 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.
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

DEZINCRUSTANT CLEANEX POWER

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

3. COMPOZIȚIA/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

Denumirea componentilor periculoși ai amestecului	Domeniul de concentrație [%]	Nr. CAS	NR. EC	Numar de inregistrare REACH	Clasificare în conformitate cu Reg. 1272/2008
Hidroxid de sodiu	< 30	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27-0019	H314 – categ 1B H290 – categ 1A
Trietanolamina	< 30	102-71-6	203-049-8	01-2119486482-31-0000	H319 – categ 2
Alchilamina	< 30	-	939-647-7	01-2119980672-29-0000	H315 – categ 2

4. MASURI DE PRIM AJUTOR**4.1. Descrierea masurilor 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 ingerare: 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

Simptome și efecte în urma expunerii: greutate în respirație, dureri abdominale, greață, vomă, diaree, senzații de arsură, iar ca efecte sistemice poate provoca șoc și spasme.

În caz de inhalare: iritații ale tractului respirator.

În caz de contact cu ochii: arsuri, conjunctivite, prezintă risc de orbire dacă nu se spală imediat cu apă

În caz de contact cu pielea: arsuri și dermatite în cazul expunerii repetate

În caz de ingerare: arsuri ale gurii, faringelui, esofagului, tractului gastrointestinal, dureri abdominale, 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 asistența medicală.

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

În cazul contactului cu ochii – nu se va permite victimei să se frece la ochi, se va spăla cu multă

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 POWER

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

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 pentru diluare, evitându-se vomă . 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

Pentru incendii mari se folosesc pulberi chimice uscate, bioxid de carbon și spumă obișnuită. Se evita utilizarea apei. Adaugarea apei peste solutiile caustic genereaza cantitati mari de caldura si abur.

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

Mijloace de stingere nerecomandate: nu se cunosc

5.2. Pericole de expunere:

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

5.3. Indicatii pentru pompieri

Echipament de protectie pentru pompieri : Pompierii vor fi dotați cu costume complete de protecție împotriva focului 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.

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: Se va purta echipament de protectie corespunzator, vezi sectiunea 8. 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. Măsuri 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, nisip uscat sau pamânt. Reziduurile se pun în containere sigilate, etichetate corespunzator.

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

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 POWER**Revizia: 1****Data emiterii: 2019**

Se pot folosi si absorbanti specifici pentru absorbtia lichidului.

Zona afectata va fi spalata cu multa apa, produsul recuperat se neutralizeaza cu acizi cu concentratii scazute inainte de a fi eliminat la instalația de tratare ape reziduale.

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

6.4. Trimitere la alte sectiuni

Indicații suplimentare : trimitere la sectiunile 8,13.

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

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

Personalul trebuie sa fie instruit corespunzator pentru manipularea in conditii de siguranta si aplicarea masurilor de prim ajutor. Pentru evitarea contactului produsului cu mainile, pielea si ochii, 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 +5⁰C si +30⁰C.

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 capacitatati de 5L,10L sau 20L. Se va evita deteriorarea fizică a canistrelor.

NU se va aduga niciodata apa intr-o substanta coroziva. Intotdeauna se adauga substanta coroziva in apa. Adaugarea substantei corozive in apa se face usor, in cantitati mici. Se va utiliza apa rece pentru a evita generarea excesiva de caldura.

7.3. Utilizari specifice:

Verificati utilizarile identificate in sectiunea 1.2.

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

Nu se cunosc valorile limita de expunere pentru preparat(CLEANEX POWER) dar pentru Solutia de Hidroxid de Sodiu-min 48%, componenta a preparatului, valorile limitei de expunere sunt:

Denumire substanta	Perioada de expunere	Valoare limita de expunere (mg/m ³)
Hidroxid de Sodiu, min 48%	15 minute	3mg/m ³ (aerosoli)
	8 ore	1mg/m ³ (aerosoli)
	STEL (15 min.) si TWA (8 ore) pentru hidroxid de sodiu	

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 POWER

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

	sunt valori derivate si in UE reprezinta limite de expunere ocupationala .
--	--

STEL: limita de expunere pe perioada scurta

TWA: timp mediu ponderat

8.1.1. Valori DNEL/PENECDNEL inhalare de lunga durata , populatie = 1,0 mg/m³DNEL inhalare de lunga durata, lucratori = 1,0 mg/m³

PNEC apa: nu se aplica

PNEC sol/ape subterane : nu se aplica.

Nu s-a putut calcula PNEC ca si capacitate de tamponare , pH-ul si fluctuatiile acestuia sunt elementele specifice pentru ecosistemul in cauza.

8.2. Controlul expunerii**Controlul expunerii ocupationale:**

. 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 praf si aerosoli

Pentru operații de intervenții sau în cazuri speciale (curățarea scurgerilor, a vaselor de depozitare) se vor purta aparate respiratorii izolante 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 industriala . In timpul manipularii 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 golește produsul in sistemul de canalizare menajera sau in apele de suprafata.

9. PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE ALE PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

Stare fizica	lichid limpede
Miros	Fara miros
Culoare	galben
Densitate la 15°C, g/cm ³ ,	1,1-1,2
Temperatura de aprindere	Nu se aplica

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 POWER

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

Proprietati explozive	Nu se aplica
Proprietati oxidante	Nu se aplica
Punctul de curgere,max	Nu se aplica
Solubilitate în apă.	complet solubil
pH	12-14
Presiune de vapori la 20⁰ C	Nu se aplica
Densitatea vaporilor in raport cu aerul	>1(mai grei decat aerul)
Intervalul de temperatura de fierbere	160 ⁰ C

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

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

10.2. Stabilitate chimica

Stabil în condiții normale de presiune și temperatură în tancuri/containere închise etanș. Absoarbe cu ușurință dioxidul de carbon din aer (formează carbonat).

10.3. Posibilitatea producerii unor reactii periculoase

CLEANEX POWER este un produs stabil ; totusi prezinta anumite riscuri in prezenta materialelor explozive cum ar fi compusii azotosi, reactia fiind puternic exoterma si deasemenea reactioneaza violent cu acizii.

10.4. Condiții de evitat:

Se vor evita: apa, acizii, metalele alcaline, acetaldehida, acroleina, acrilonitrilul, oleum, tetrahidrofuranul. Pentru evitarea dregadarii se va minimiza expunerea la aer si umezeala. Se va evita contactul cu substantele incompatibile.

10.5. Materiale incompatibile:

Anumita metale si aliaje materialele explozive.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE**11.1. Informatii despre efectele toxicologice**

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

Toxicitate acuta: preparatul fiind corosiv nu sunt necesare teste de toxicitate

Iritatie/Coroziune: Pe baza rezultatelor experimentale si in conformitate cu Reglementarea nr.

1272/2008 Anexa VI Tabelul 3.1, hidroxidul de sodium este produs de categoria 1A, corosiv pentru piele , la concentratii $\geq 5\%$. Gama de concentratie pentru iritarea ochilor/pielii este $0,5\% \leq C < 2\%$

Sensibilitate: Datele existente nu demonstreaza ca solutia de NaOH este produs sensibilizator pentru piele.

Toxicitate doza repetata: Nu sunt studii disponibile. Totusi , urmare a expunerii repetate , in conditii normale de manipulare si utilizare, nu se preconizeaza sa apara efecte sistemice

Carcinogenitate: componentele acestui produs nu sunt clasificate ca fii carcinogene.

Mutagenitate: testele de toxicitate in vivo si in vitro nu au indicat activitate mutagenica.

Toxicitate pentru reproducere: nu este toxic pentru reproducere.

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 POWER

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

Conform studiilor, produsul nu prezinta potential de bioacumulare.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Ecotoxicitatea produsului

Din cauza capacitatii de tamponare variate a diferitelor sisteme de testare si a diferitelor ecosisteme acvatice, pentru NaOH care intra in compozitia CLEANEX POWER, nu este relevant sa se determine toxicitatea exprimata in mg/L.

Deși nu sunt date suficiente, nu sunt necesare încercări suplimentare pentru testarea toxicității NaOH deoarece încercările efectuate au evidențiat o toxicitate foarte redusă (test toxicitate acută : 20 la 450 mg/l; test toxicitate cronică : ≥ 25 mg/l) și există suficiente date despre gama de pH care este tolerată de grupele taxonomice majore.

Rezultate ale evaluării PBT : Preparatul, CLEANEX POWER, nu îndeplinește criteriile necesare pentru a fi clasificat ca produs PBT sau vPvB deoarece, substanțele care intra în componența acestui amestec nu sunt clasificate astfel și în plus produsul se solubilizează foarte bine în apă.

Evaluarea bioacumulării

Bioacumularea nu este relevantă pentru acest tip de amestec.

Toxicitatea pentru pești : Nu există studii de toxicitate pe termen lung pentru pești. În ciuda acestui fapt, toate testele disponibile, pentru NaOH, au avut ca rezultat valori de toxicitate foarte reduse (test toxicitate cronică : ≥ 25 mg/l) și există suficiente date despre valorile de pH care sunt tolerate de grupele taxonomice majore (EU RAR, 2007; secțiunea 3.2.1.1.4, pag. 30).

Toxicitate pentru daphnia și alte nevertebrate acvatice.

Ceriodaphnia sp. Test imobilizare 48-h în conformitate cu NSW EA Agenția de Protecție a Mediului EC50 (48h, apă dulce) = 40 mg/L.

12.2. Persistența și degradabilitatea

NaOH conținut în amestec se va dizolva și disocia rapid în apă. De aceea, NaOH nu îndeplinește criteriul P (EU RAR, 2007; secțiunea 3.3.1.2, pag. 34), amestecul nu este persistent.

12.3. Potential de bioacumulare

Bioacumulare: Fără bioacumulare

12.4. Mobilitatea în sol

Mobilitate: Dacă patrunde în sol, absorbția în particulele de sol este neglijabilă. La deplasarea prin sol, se produce un schimb de ioni. O parte din hidroxidul de sodiu poate rămâne în fază apoasă și se va deplasa prin sol în direcția de curgere a apei subterane. NaOH nu produce deficit de oxigen.

13. MĂSURI PRIVIND EVACUAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

Scurgerile sau deversările accidentale care nu pot fi recuperate sau reciclate se vor manipula ca reziduuri periculoase. Deșeurile cu hidroxid de sodiu se vor neutraliza cu un acid diluat, la pH neutru.

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.

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 POWER**Revizia: 1****Data emiterii: 2019****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 POWER, solutie de hidroxid de sodiu-25%, poate fi transportat in conformitate cu reglementarile de transport pentru marfuri periculoase , clasa de pericol 8, substanta corosiva.

RID/ADR

Număr ONU 1824

Numele propriu de expediere CLEANEX POWER

Clasa de pericol 8

Grupa de ambalare III

Cod de clasificare C5

Preparatul poate fi transportat atat pe calea ferata cat si maritime, daca este cazul. Produsul nu este poluant marin.

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. 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.
3. 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 .
4. 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:

5. HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea sustantelor periculoase.
6. HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase.
7. Legea 360/2003 privind regimul sustantelor si preparatelor chimice periculoase.

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 POWER**Revizia: 1****Data emiterii: 2019**

8. Legea 263/2005 pentru modificarea si completarea Legii nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase.
9. Legea 254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase.
10. 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 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

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

H314: Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor

H319 Provoaca o iritare grava a ochilor

16.3. 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 effect

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

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 POWER**Revizia: 1****Data emiterii: 2019**

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.