

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 INSTAL

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

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

- **Identificarea produsului:**
Denumire: Dezincrustant CLEANEX INSTAL
Numar de inregistrare: Amestec
Cod produs: P
Cod UFI: WX20-50YP-X00D-A3VQ

1.2 Identificarea utilizarilor relevante ale preparatului si utilizari contraindicate:**1.2.1 Categoria de utilizare:** Utilizare industrialasi profesionala.**1.2.2 Specificatie de utilizare:** Amestecul este utilizat pentru inlaturarea slamurilor, uleiurilor sau unsori de conservare si magnetitei prin actiune combinata de desfundare si dispersie din sistemul curatat confectionat din otel,inox,cupru.**1.2.3 Utilizari contraindicate:** Nu se poate utiliza in instalatiile confectionate aluminiu, zinc si aliajele acestora.**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

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 INSTAL

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

2.1. Clasificarea amestecului

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

Aditivul continut in amestec are efect iritant numai pentru concentratii mai mari de 5%.

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

Corosiv pentru piele: categoria 1A;

Corosiv pentru metale: categoria 1.

Fraze de pericol:

H314: Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor.

H290: Poate fi corosiv pentru metale.

2.1.2 Informatii suplimentare

Pericole pentru sanatate si mediu: DEZINCRUSTANT CLEANEX INSTAL 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 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.

H290: Poate fi corosiv pentru metale.

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.

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 INSTAL

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

3. COMPOZIȚIA/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

Denumirea componentil or periculosi ai amestecului	Domeniul de concentrati e [%]	Nr. CAS	NR. EC	Numar de inregistrare REACH	Clasificare in conformitate cu Reg. 1272/2008
Hidroxid de sodiu	20 - 30	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27-0065	H314 – categ 1B H290 – categ 1
Etilendiamina tetracetic acid	1 - 5	64-02-8	200-573-9	01-2119486762-27-0000	H302 – categ 4 H318 – categ 1

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

Măsurile 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.

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

Măsurile 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.

Măsurile 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, dureri abdominale, greata, voma, diaree, senzatii de arsura, iar ca efecte sistemice poate provoca soc si spasme.

În caz de inhalare: iritatii ale tractului respirator.

În caz de contact cu ochii: arsuri, conjunctivite, prezinta risc de orbire daca nu se spala imediat cu multa apa.

În caz de contact cu pielea: arsuri si dermatite in cazul expunerii repetate.

În caz de ingerare: arsuri ale gurii, faringelui, esofagului, tractului gastrointestinal, dureri abdominale, greata, voma, diaree.

4.3. Indicatiile privind orice fel de asistentă medicală imediată si 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 îndeparta imediat hainele si pantofii contaminati. Se va spala zona contaminata cu multa apa, se vor spale hainele inainte de reutilizare.

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 pentru diluare, evitându-se voma. Se va apela imediat la asistenta medicala.

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 INSTAL

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

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 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 interventiei: 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 îndiguiiri în scopul limitarii poluarii. Lichidul va fi absorbit, cu ajutorul unei cisterne prevăzută cu vacuumare, în vederea recuperării sau distrugerii.

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 instalatia 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

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 INSTAL**Revizia: 1****Data emiterii: 2019****Indicații suplimentare:** trimitere la secțiunile 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.

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, personalul trebuie să poarte echipament de protecție adecvat, ochelari de protecție, mănuși din cauciuc. Se interzice consumarea de alimente, băuturi și fumatul în zona de lucru.

Se va asigura igiena personală după utilizare, înainte de masă, înainte de a bea, de a fuma.

7.2. Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv incompatibilități

Se depozitează în recipiente închise etanș, etichetate corespunzător, în spații bine ventilate, uscate, ferite de căldură și de materiale incompatibile. Temperatura de păstrare poate varia între +5 °C și +30°C.

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

În general canistrele de depozitare au capacități de 5L, 10L sau 20L. Se va evita deteriorarea fizică a canistrelor.

NU se va aduga niciodată apă într-o substanță corozivă. Intotdeauna se adaugă substanța corozivă în apă. Adăugarea substanței corozive în apă se face ușor, în cantități mici. Se va utiliza apă rece pentru a evita generarea excesivă de căldură.

7.3. Utilizări specifice:

Verificați utilizările identificate în secțiunea 1.2.

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

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

Denumire substanța	Perioada de expunere	Valoare limita de expunere (mg/m ³)
Hidroxid de Sodiu, min 48%	15 minute	3 mg/m ³ (aerosoli)
	8 ore	1 mg/m ³ (aerosoli)
	STEL (15 min.) și TWA (8 ore) pentru hidroxid de sodiu sunt valori derivate și în UE reprezintă limite de expunere ocupațională.	

STEL: limita de expunere pe perioada scurtă

TWA: timp mediu ponderat

8.1.1. Valori DNEL/PENEC

DNEL: inhalare de lungă durată, populație = 1,0 mg/m³

DNEL: inhalare de lungă durată, lucrători = 1,0 mg/m³

PNEC: apă: nu se aplică.

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

PNEC: sol/apă subterane: nu se aplica.

Nu s-a putut calcula PNEC ca și capacitate de tamponare, pH-ul și fluctuațiile acestuia sunt elementele specifice pentru ecosistemul în cauză.

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: Dacă se depășesc limitele de expunere, pentru valori de 10 ori mai mari decât limitele admise, se poate purta o mască parțială cu cartuș pentru praf și 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 când există pericolul stropirii sau când sunt vapori în atmosferă.

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

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 pauza de masă 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.

Controlul expunerii mediului:

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

9. PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE ALE AMESTECULUI CHIMIC PERICULOS

Stare fizică	lichid limpede
Miros	Fără miros
Culoare	Slab violet
Densitate la 15 °C, g/cm³	1,4
Temperatura de aprindere	Nu se aplica
Proprietăți explozive	Nu se aplica
Proprietăți oxidante	Nu se aplica
Punctul de curgere, max	Nu se aplica
Solubilitate în apă	complet solubil
pH	>12
Presiune de vapori la 20 °C	Nu se aplica
Densitatea vaporilor în raport cu aerul	>1 (mai grei decât aerul)
Intervalul de temperatură de fierbere	160 °C

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 INSTAL

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

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. Absoarbe cu ușurință dioxidul de carbon din aer (formează carbonat).

10.3. Posibilitatea producerii unor reacții periculoase

CLEANEX INSTAL este un produs stabil; totuși prezintă anumite riscuri în prezența materialelor explozive cum ar fi compuşii azotosi, reacția fiind puternic exotermă și de asemenea reacționează violent cu acizii.

10.4. Condiții de evitat:

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

10.5. Materiale incompatibile:

Anumite metale și aliaje sunt materiale explozive.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații despre efectele toxicologice

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

Toxicitate acută: preparatul fiind corosiv nu sunt necesare teste de toxicitate.

Iritatie/Coroziune: Pe baza rezultatelor experimentale și în conformitate cu Reglementarea nr. 1272/2008, Anexa VI, Tabelul 3.1, hidroxidul de sodiu este produs de categoria 1A, corosiv pentru piele, la concentrații $\geq 5\%$. Gama de concentrație pentru iritarea ochilor/pielii este $0,5\% \leq C < 2\%$.

Sensibilitate: Datele existente nu demonstrează că soluția de NaOH este produs sensibilizator pentru piele.

Toxicitate doză repetată: Nu sunt studii disponibile. Totuși, urmare a expunerii repetate, în condiții normale de manipulare și utilizare, nu se preconizează să apară efecte sistemice.

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

Mutagenitate: testele de toxicitate in vivo și in vitro nu au indicat activitate mutagenică.

Toxicitate pentru reproducere: nu este toxic pentru reproducere.

Conform studiilor, produsul nu prezintă potențial de bioacumulare.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Ecotoxicitatea produsului:

Din cauza capacității de tamponare variate a diferitelor sisteme de testare și a diferitelor ecosisteme acvatică, pentru NaOH care intră în compoziția CLEANEX INSTAL, nu este relevant să se determine toxicitatea exprimată în 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 INSTAL, 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 solubilizează foarte bine în apă.

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 INSTAL

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

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 advatice:

Ceriodaphnia sp. Test imobilizare 48-h în conformitate cu NSW EA Agenția de Protecție a Mediului
 EC_{50} (48h, apă dulce) = 40 mg/L.

12.2. Persistența și degradabilitatea

NaOH conținut în amestec se va dizolva și disociază 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. Potențial 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/AMESTECULUI 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.

Ambalaje contaminate

Ambalajele se vor gestiona în conformitate cu HG 621/2005 completată și modificată de HG 1872/2006.

Containerele vor fi golite complet și se vor spăla cu multă apă atât la interior cât și la exterior în spații special amenajate.

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

CLEANEX INSTAL, soluție de hidroxid de sodiu-25%, poate fi transportat în conformitate cu reglementările de transport pentru marfuri periculoase, clasa de pericol 8, substanță corosivă.

Etichetare la transport:

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 INSTAL**Revizia: 1****Data emiterii: 2019****RID/ADR**

Număr ONU: 1824

Numele propriu de expediere: CLEANEX INSTAL

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.
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.

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 INSTAL

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

16. ALTE INFORMAȚII

Produsul nu afectează stratul de ozon și nu este poluant organic persistent.

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.

H290: Poate fi corosiv pentru metale.

16.2. Explicarea abrevierilor menționate în secțiunea 2

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

OEL: Limita de expunere ocupatională.

SE: Scenariu de expunere.

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

DNEL: Nivel (calculate) fără efect negativ.

PNEC: Concentrația previzibilă fără efect.

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

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

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

ICAO/IATA: Organizația Internațională de Aviație Civilă/Asociația Internațională 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.