

**FISA CU DATE DE SECURITATE**

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

**CLEANEX PANSOL**

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

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

Denumire: CLEANEX PANSOL

Numar de inregistrare: Amestec

Cod produs : P

Cod UFI: 8030-POP3-700V-YFFS

**1.2 Identificarea utilizarilor relevante ale amestecului si utilizari contraindicate:****1.2.1 Categoria de utilizare:** Utilizare profesionala.**1.2.2 Specificatie de utilizare:** Amestecul este utilizat pentru pentru curatarea suprafetelor externe active ale panourilor solare plane sau cu tuburi vidate precum si cele fotovoltaice.**1.3 Identificarea firmei/întreprinderii:**

Nume firma:	<b>S.C. LABOREX S.R.L. PLOIESTI</b>
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

**CLEANEX PANSOL**

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

**2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR****2.1. Clasificarea in conformitate cu Regulamentul CE nr. 1272/2008:****Clasificare**

Nociv in caz de inghitire, categoria 4;  
Iritarea pielii, categoria 2;  
Iritarea ochilor, categoria 2;  
STOT Expunere Unica 3

**Fraze de pericol:**

**H302:** Nociv în caz de înghițire.  
**H315:** Provoacă iritarea pielii.  
**H319:** Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
**H335:** Poate provoca iritarea cailor respiratorii.

**2.1.1. Informatii suplimentare:**

**Pericole pentru sanatate si mediu:** in conditii normale de utilizare amestecul nu este periculos. Utilizat necorespunzator poate cauza iritatii ale ochilor, pielii si tractului respirator.

Textul integral al frazelor H mentionate in aceasta sectiune, este prezentat in Sectiunea 16.

**2.2. Etichetare:****Cuvant de avertizare: ATENTIE!****Pictograme si simboluri de pericol: GHS07**

**Fraze de pericol:** **H302:** Nociv în caz de înghire.  
**H315:** Provoacă iritarea pielii.  
**H319:** Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
**H335:** Poate provoca iritarea cailor respiratorii.

**2.2.1. Fraze de precautii**

**P102:** A nu se lasa la indemana copiilor.  
**P261:** Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/ vaporii/spray-ul.  
**P270:** A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării acestui produs.  
**P280:** Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.  
**P301 + P312:** ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.  
**P302 + P352:** ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun.  
**P362:** Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

**FISA CU DATE DE SECURITATE**

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

**CLEANEX PANSOL**

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

- P304 + P340:** ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.
- 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.
- P501:** Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/ nationale în vigoare.

**3. COMPOZIȚIA/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE**

Denumirea componentelor periculoși ai amestecului	Domeniul de concentrație [%]	Nr. CAS	NR. EC	Nr. de înregistrare REACH	Clasificare în conformitate cu Reg.1272/2008
2-butoxyethanol	< 10	111-76-2	203-905-0	01-2119475108-36-0000	H302-categ 4 H315-categ 2 H319-categ 2 H332-categ 4
EDTA Tetrasodic	< 5	13235-36-4	603-569-9	-	neclasificat
Benzensulfonic acid, mono C10-13, cu ethanolamine	< 1	85480-55-3	287-335-8	01-2119905842-39-0000	H302-categ 4 H315-categ 2 H318-categ 1 H412-categ 3

**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 înghițire:** Nu se va induce voma. Se clătește gura cu apă și se transporta victima la spital.

## FISA CU DATE DE SECURITATE

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

### CLEANEX PANSOL

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

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

Simptome si efecte în urma expunerii: greutate în respirație, dureri abdominale, greata, 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.

În caz de contact cu pielea: arsuri.

În caz de ingerare: arsuri ale gurii, faringei, esofagului, tractului gastrointestinal, dureri puternice, risc de perforare, greata, vomă, diaree.

#### 4.3. Indicații privind orice fel de asistentă 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 contaminati. Se va spala zona contaminata cu multa apa.

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 perforație). 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, iritație 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 mici se utilizeaza apa, spuma, dioxid de carbon și chimicale uscate. Pentru incendiile mari se utilizeaza apa, spuma.

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. Indicații pentru pompieri:

Echipament de protecție 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 distanța de capetele containerelor. Containerele vor fi răcite prin pulverizarea cu apă.

#### 5.4. Alte informații:

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

**FISA CU DATE DE SECURITATE**

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

**CLEANEX PANSOL**

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

**6. MASURI IMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE**

**6.1. Măsuri de precauție pentru personal:** 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.

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

**6.3. Metode de curățare:**

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

Deșeurile rezultate se vor depozita în containere nemetalice ce vor fi gestionate conform reglementărilor în vigoare.

**6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Indicații suplimentare: trimitere la secțiunile 8,13.

**7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de 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 bună igienă personală după utilizare, înainte de masă, înainte de a bea, de a fuma.

Temperatura de manipulare – temperatura ambientală.

**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, bidoanele de depozitare a dezincrustantului vor fi închise etanș.

**7.3. Utilizări 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 PANSOL	15 minute	246 mg/m <sup>3</sup>

## FISA CU DATE DE SECURITATE

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

### CLEANEX PANSOL

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

	8 ore	98 mg/m <sup>3</sup>
	STEL (15 min.) si TWA (8 ore) pentru 2-butoxyethanol (predominant in amestec) sunt valori derivate si in UE reprezinta limite de expunere ocupationala (2000/39/CE)	

STEL: limita de expunere pe perioada scurta

TWA: timp mediu ponderat

#### 8.1.1. Valori DNEL/PENEC

• valori privind sănătatea umană - 2-butoxyethanol

Efect	Nivel-limită	Scopul protecției, calea de expunere	Utilizat în	Durata de expunere
DNEL	246 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	acută - efecte locale
DNEL	663 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	acută - efecte sistemice
DNEL	75 mg/kg	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
DNEL	89 mg/kg	umană, cutanată	lucrător (industrie)	acută - efecte sistemice
DNEL	98 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice

• valori privind mediul - 2-butoxyethanol

Efect	Nivel-limită	Compartiment de mediu	Durata de expunere
PNEC	8,8 mg/cm <sup>3</sup>	apă de mare	continuu
PNEC	8,14 mg/cm <sup>3</sup>	sedimente de apă dulce	continuu
PNEC	8,8 mg/cm <sup>3</sup>	apă dulce	continuu
PNEC	463 mg/cm <sup>3</sup>	stații de epurare a apelor uzate (STP)	continuu
PNEC	2,8 mg/cm <sup>3</sup>	sol	continuu

#### 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.



**FISA CU DATE DE SECURITATE**

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

**CLEANEX PANSOL****Revizia: 1****Data emiterii: 2019**

**Protecția respirației:** Aparatul de protecție respiratorie trebuie ales după calitățile sale de protecție pentru condițiile de lucru date, nivelul de concentrație al vaporilor 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 butyl.

**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, 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 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 AMESTECULUI CHIMIC PERICULOS**

<b>Stare fizică</b>	lichid limpede
<b>Miros</b>	caracteristic
<b>Culoare</b>	Galben - verzui
<b>Densitate rel. la 15°C, g/cm<sup>3</sup></b>	1,0 ± 0,05
<b>Temperatura de aprindere, °C</b>	Nu se aprinde
<b>Proprietăți explozive</b>	Nu este exploziv
<b>Proprietăți oxidante</b>	Nu este oxidant
<b>Punctul de curgere, max</b>	-5°C
<b>Solubilitate în apă</b>	Solubil
<b>pH</b>	8 ± 0,5

**10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE**

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

**10.2. Stabilitate chimică:** stabil.

**10.3. Posibilitatea producerii unor reacții 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

**CLEANEX PANSOL****Revizia: 1****Data emiterii: 2019**

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

**10.4. Condiții de evitat:**

Căldura, radiațiile UV.

**10.5. Materiale incompatibile:**

acizii puternici.

**10.6. Produse de descompunere periculoase.**

Prin descompunere termica se elibereaza gaze toxice.

**11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE****11.1. 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:** iritarea grava a ochilor, prezinta risc de orbire.**11.1.3 Efecte toxicologice prin contactul cu pielea:** iritarea pielii, risc de penetrare cutanata.**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:**

conf. 1272/2008/CE: Nu se clasifica ca fiind periculos (periculoasa) pentru mediul acvatic.

**Toxicitate acvatica - 2-butoxyethanol:**

Efect	Valoare	Specii	Sursa	Durata de expunere
EC50	800 mg/l	Daphnia magna	GESTIS	48 de ore
LC50	1,490 mg/l	Biban soare (Lepomis macrochirus).	Lit.	96 de ore

**Rezultate ale evaluarii PBT:** Amestecul, CLEANEX PANSOL, 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 2-butoxyethanol, care este substanta de baza in acest amestec.**Evaluarea bioacumularii:** Amestecul este considerat ca fiind fara potential de bioacumulare.**12.2 Persistența și degradabilitatea**



## FISA CU DATE DE SECURITATE

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

### CLEANEX PANSOL

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

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

Nu sunt date disponibile.

### 13. MĂSURI PRIVIND EVACUAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI CHIMIC PERICULOS

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

**Deseuri periculoase:** Nu evacuați deseul 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 se vor gestiona în conformitate cu H.G. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor din ambalaje.

### 14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

În conformitate cu RID/ADR, Cod IMDG/IMO, IATA/IT-ICAO, acest preparat nu prezintă reglementări specifice la transport.

### 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).

**FISA CU DATE DE SECURITATE**

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

**CLEANEX PANSOL****Revizia: 1****Data emiterii: 2019**

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 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.
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****16.1. Textul integral al frazelor H la care se face referire in sectiunile 2 si 3****H302:** Nociv în caz de înghire.**H315:** Provoacă iritarea pielii.**H319:** Provoacă o iritare gravă a ochilor.**H335:** Poate provoca iritarea cailor respiratorii.**16.2. Explicarea abrevierilor mentionate in sectiunea 2**

PBT: Persistent, bioacumulativ si toxic.

vPvB: Foarte persistent si foarte bioacumulativ.

OEL: Limita de expunere ocupationala.

SE: Scenariu de expunere.

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

DNEL: Nivel (calculate) fara efect negativ.

PNEC: Concentratia previzibila fara efect.

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

RID: Transportul 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).

## FISA CU DATE DE SECURITATE

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

### CLEANEX PANSOL

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

#### 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.