

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 PLUS

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

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

Identificarea produsului:

Denumire: Dezincrustant CLEANEX SOLAR PLUS

Numar de inregistrare: Amestec

Cod produs: P

Cod UFI: TS20-50KW-A00D-0EQK

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 in instalatiile cu panouri solare avand drept scop eliminarea cu actiune rapida a depunerilor de antigen deteriorat.

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

2.1. Clasificarea amestecului:

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 PLUS**Revizia: 1****Data emiterii: 2019**

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

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

Iritarea pielii: categoria 2;

Iritant pentru ochi: categoria 2;

STOT Expunere Unica 3;

Fraze de pericol:**H315:** Provoaca iritarea pielii**H319:** Provoaca o iritare grava a ochilor.**H335:** Poate provoca iritarea cailor respiratoria.**2.1.2. Informatii suplimentare:**

Pericole pentru sanatate si mediu: CLEANEX SOLAR PLUS este o solutie alcalina care are un efect iritant asupra tesutului uman, cu potential de afectare a ochilor si pielii. Poate provoca efecte adverse asupra copilului in timpul sarcinii.

2.2. Etichetare:**Cuvant de avertizare: ATENTIE****Pictograme si simboluri de pericol: GHS07****Fraze de pericol:****H315:** Provoaca iritarea pielii.**H319:** Provoaca o iritare grava a ochilor.**H335:** Poate provoca iritarea cailor respiratorii**Fraze de precautie****P280**

Purtati mănuși de protecție/imbracaminte de protecție si echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P271

A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P281

Utilizați echipamentul de protecție individuala, conform cerințelor.

P261

Evitați sa inspiți praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/spray-ul.

P201

Procurati instructiuni speciale inainte de utilizare.

P202

A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.

P264

Spălați-vă temeinic cu multa apa si sapun după utilizare.

P312

Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un MEDIC, dacă nu vă simțiți bine.

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: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

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 PLUS

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

P303+ P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu parul): spalati cu multa apa si săpun.
P308 + P313	ÎN CAZ DE expunere sau posibila expunere: consultați medicul.
P332 + P313	În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
P337 + P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P362 + P364	Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
P403 + P233	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
P405	A se depozita sub cheie
P501	Aruncați conținutul/recipientul in conformitate cu reglementarile locale/regionale/ nationale in vigoare.

3. COMPOZIȚIA/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

Denumirea componentelor periculoși ai amestecului	Domeniul de concentratie [%]	Nr. CAS	NR. EC	Numar de inregistrare REACH	Clasificare in conformitate cu Reg. 1272/2008
Dimethyl sulfoxide	>40	67-68-5	200-664-3	-	H315: Provoaca iritarea pielii. H319: Provoaca o iritare grava a ochilor. H335: Poate provoca iritarea cailor respiratorii
Amestec de esteri dibazici	<60	1119-40-0 627-93-0 106-65-0	214-277-2 211-020-6 203-419-9	-	Neclasificat

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 si incaltamintea contaminată. Spălați zona afectată cu apă si sapun si clatiti abundent cu apa.

Măsuri de prim ajutor în caz de inhalare: Persoana expusă se scoate la aer curat si se mentine într-o pozitie confortabila pentru respiratie. Daca respiratia este dificila se va administra oxigen.

Dupa caz, se va solicita asistenta medicala.

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

DEZINCRUSTANT CLEANEX SOLAR PLUS

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

Masuri de prim ajutor în 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, daca iritatie persista solicitati asistenta de specialitate.

Măsuri de prim ajutor în cazul ingerării: se va clati gura cu apa. Nu se va provoca voma. Se va solicita imediat asistenta medicala.

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

În caz de inhalare: iritatii ale tractului respirator.

În caz de contact cu ochii: arsuri, conjunctivite, prezinta 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, greata, voma, diaree.

4.3. Indicatii 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 îndepărta imediat hainele si 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 putin 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 voma (risc de perforatie). Nu se va neutraliza acidul cu bicarbonat de sodiu. Nu se va administra nimic pe cale orala unei persoane fara cunostinta sau în convulsii. Se va apela imediat la asistenta medicala.

4.4. Asistenta medicala calificata:

Se solicita în urmatoarele situatii: pentru pielea înrosita sau inflamata, iritatie permanenta a ochilor, în cazul 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 utilizeaza apa, spuma, dioxid de carbon si chimicale uscate. Pentru incendiile mari se utilizeaza 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 PLUS este o solutie acida care reactioneaza cu substantele organice, reactia fiind exoterma.

5.3. Indicatii pentru pompieri:

Echipament de protecție pentru pompieri: Pompierii vor folosi aparate respiratorii izolate 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.

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

DEZINCRUSTANT CLEANEX SOLAR PLUS

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

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 îndiguiuri în scopul limitării poluării.

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

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Indicații suplimentare: vezi secțiunile 8,13.

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

Măsuri 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, băuturi 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.

Măsuri generale de igienă ocupatională:

Pentru manipularea produsului în condiții de siguranță se impun măsuri generale de igienă ocupatională, purtarea echipamentului de protecție. Se interzice consumul de alimente și băuturi 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 incompatibilități

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°C-30°C

7.3. Utilizări specifice:

Verificați utilizările identificate în secțiunea 1.2.

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

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 PLUS

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

Denumire preparat	Perioada de expunere	Valoare limita de expunere (mg/m ³)
CLEANEX SOLAR PLUS	15 minute	2 mg/m ³ (aerosoli)
	8 ore	1 mg/m ³ (aerosoli)
	STEL (15 min.) si TWA (8 ore) sunt valori derivate si in UE reprezinta limite de expunere ocupationala (SCOEL/SEG/SUM, 1994).	

STEL: limita de expunere pe perioada scurta.

TWA: timp mediu ponderat.

8.2. Controlul expunerii:

Controlul expunerii ocupationale: 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 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.

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

Măsuri suplimentare de protecție: Locurile de muncă vor fi dotate cu: puncte de spălare a ochilor, dușuri și spații de curățare a echipamentului contaminat.

Masuri 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

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

DEZINCRUSTANT CLEANEX SOLAR PLUS

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

Informații generale:

Aspect	lichid limpede
Culoare	slab galbui
Miros	usor intepator
Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu	
pH (la 20°C, diluat 5%)	8,5 – 9,5
Temperatura de aprindere	245 °C
Presiune de vapori:	0,32 hPa (20 °C)
Solubilitate în apă	solubil
Coeficient de repartiție n-octanol/apă	log Pow=-0,46
Punct de fierbere	200 °C

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE**10.1. Reactivitate:** Stabil în condițiile de stocare recomandate.**10.2. Stabilitate chimica:**

Reacioneaza cu oxidantii puternici. Reacioneaza 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 evitare:**

Căldura, radiațiile UV.

10.5. Materiale incompatibile:

Incompatibilitate cu materialele oxidante.

10.6. Produse de descompunere periculoase.

Prin descompunere termica se elibereaza gaze toxice/vapori toxici.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE**11.1. Informații despre efectele toxicologice:**

11.1 Informații toxicologice și alte efecte asupra sănătății

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

11.1.1 Efecte toxicologice prin inhalare: iritații ale membranelor mucoase, tuse, respirație grea (dispnee).**11.1.2 Efecte toxicologice la contactul cu ochii:** arsuri grave, prezintă risc de orbire.**11.1.3 Efecte toxicologice prin contactul cu pielea:** arsuri severe.**11.1.4 Efecte toxicologice prin înghițire:** arsuri ale gurii, faringei, esofagului, tractului gastrointestinal,
dureri puternice, risc de perforare, greata, voma, diaree.**11.1.5 Carcinogenitate:** ingredientele acestui produs nu sunt clasificate ca fii carcinogenice.**11.1.6 Mutagenitate:** nu este de așteptat să fie mutagenic.**11.1.7 Toxicitate pentru reproducere:** nu sunt informații disponibile.**12. INFORMAȚII ECOLOGICE****12.1 Toxicitate:**

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 PLUS**Revizia: 1****Data emiterii: 2019****Evaluarea toxicității acvatice:**

Exista o mare probabilitate ca produsul sa nu aiba nocivitate acuta pentru organismele acvatice. Inhibarea activității de degradare a namolului activ nu este de așteptat cand se introduce in instalatiile de epurare biologice ape uzate cu concentratii reduse de produs.

Toxicitate la pește:

LC50 (96 h) > 500 mg/l, Salmo gairdneri, syn. O. mykiss (static)

Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală.

Nevertebrate acvatice:

EC50 (24 h) > 1.000 mg/l, Daphnia magna (DIN 38412 partea 11, static)

Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală.

Plante acvatice:

EC50 (72 h) > 500 mg/l, Scenedesmus suspicatus (DIN 38412 capitol 9)

Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală.

Microorganisme:

EC50 (0,5 h) > 600 mg/l, namol activ, industrial (DIN EN ISO 8192, acvatic)

Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală.

Efecte toxice cronice asupra peștilor:

Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

Efecte toxice cronice asupra nevertebratelor acvatice:

NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (21 d) 12,5 mg/l, Daphnia magna (Directiva OECD 202, partea a 2-aC, semistatic)

Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală.

Evaluarea toxicității terestre:

Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H2O):

Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

Informații privind eliminarea:

73 % BSB al ThSB (28 d) (OCDE 301C/ ISO 9408/ 92/69/EEC, C.4-F) (aerobic, Inoculum amestecat cf. prescripțiilor MITI (OECD 301C)) Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

Evaluarea stabilității in apa:

Prin reactia cu apa substanta se va descompune prin hidroliza lentă.

12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluarea potentialului de bioacumulare:

Din cauza coeficientului de distribuție n-octanol/apă (logPow), nu este de așteptat acumularea în organism.

12.4. Mobilitate în sol

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

Volatilitate: Substanta se evapora rapid in atmosfera de pe suprafata apei.

Adsorbție in sol: Nu este de asteptat o adsorbție in faza solida de sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

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 PLUS**Revizia: 1****Data emiterii: 2019**

Conform Anexei XIII a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind la Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH).: Produsul nu indeplineste criteriile pentru PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) si vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ). Autoclasificare

12.6. Alte efecte adverse

Substanta nu este listata in Anexa I a Regulamentului (CE) 2037/2000 asupra substantelor care afecteaza stratul de ozon.

12.7. Indicații adiționale

Parametru cumulativ

Consumul chimică de oxigen (COD): (DIN 38409 partea 41) cca. 1.600 mg/g

Cerere biologică de oxigen (BOD) Perioadă de incubație 5 d: < 2 mg/g

Nevoie teoretică de oxigen (CTO): 1.939 mg/g

Halogen adsorbit legat organic (AOX):

Produsul nu contine halogen legat organic.

**13. MĂSURI PRIVIND EVACUAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI CHIMIC
PERICULOS****13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

A se incinera in instalatii corespunzatoare de incinerare, tinand cont de reglementarile autoritatilor locale.
Nu se poate specifica un numar de codificare deseuri conform CODEX-ului de deseuri (EAK) , intrucit acestea depind de utilizare.

Conform Catalogului European pentru Deseuri (EWC), codul deseului trebuie specificat in cooperare intre firma de incinerare a produsului/producer/autoritati.

Ambalaj contaminat:

Ambalajele contaminate trebuie să fie golite cât mai repede posibil; apoi ele pot fi reciclate după ce au fost limpezite corespunzător.

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL**Transport rutier****ADR**

Pagina: 15/65 BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive. Data calendaristica / Revizuit în data de: 20.07.2015 Versiune: 11.0 Produs: **N-Methylpyrrolidone Life Science** (ID Nr. 30497158/SDS_GEN_RO/RO) Data de imprimare 20.07.2015 Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul

Numărul ONU: Nu este aplicabil

Denumirea corectă ONU pentru expediție: Nu este aplicabil

Clasa (clasele) de pericol pentru transport: Nu este aplicabil

Grupa de ambalaj: Nu este aplicabil

Pericole pentru mediul: Nu este aplicabil

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 PLUS

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

Precautii speciale pentru utilizatori

Nu se cunoaște

RID

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul

Numărul ONU:

Nu este aplicabil

Denumirea corectă ONU pentru expediție:

Nu este aplicabil

Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

Nu este aplicabil

Grupa de ambalaj:

Nu este aplicabil

Pericole pentru mediul:

Nu este aplicabil

Precautii speciale pentru utilizatori

Nu se cunoaște

Transport maritim

Sea transport

IMDG

IMDG

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Numărul ONU:

Nu este aplicabil

UN number:

Not applicable

Denumirea corectă ONU pentru expediție:

Nu este aplicabil

UN proper shipping name:

Not applicable

Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

Nu este aplicabil

Transport hazard class(es):

Not applicable

Grupa de ambalaj:

Nu este aplicabil

Packing group:

Not applicable

Pericole pentru mediul:

Nu este aplicabil

Environmental hazards:

Not applicable

Precautii speciale pentru utilizatori

Nu se cunoaște

Special precautions for user

None known

14.1. Numărul ONU

Vezi indicatia corespunzatoare pentru 'Numar-UN' al fiecarui regulament din tabelul de mai sus.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'denumirea corecta UN pentru expediție' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Clasa(clasele) de risc' pentru fiecare regulament din tabelul i sus.

14.4. Grupa de ambalaj

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Grupa de ambalare' pentru fiecare regulament din tabelul i sus. f

14.5. Pericole pentru mediul

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'risc de mediu' pentru respectivele regulamente abelul de mai sus.

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 PLUS**Revizia: 1****Data emiterii: 2019****14.6. Precautii speciale pentru utilizatori**

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru
'precautii speciale pentru utilizator' pentru
respectivele regulamente din tabelul .

**Transport in bulk according to Annex II
of MARPOL73/78 and the IBC Code**

**14.7. Transport în vrac, în conformitate
cu anexa II la MARPOL73/78 și Codul
IBC**

Regulament: IBC
Expedierea permisa: 1
Numele poluantului: N-Methyl-2-
pyrrolidone
Categorია de
poluare: Y

Regulation: IBC
Shipment approved: 1
Pollution name: N-Methyl-2-
pyrrolidone
Pollution category: Y

Tipul navei: 3

Ship Type: 3

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.

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 PLUS**Revizia: 1****Data emiterii: 2019**

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:****H315:** Provoaca iritarea pielii.**H319:** Provoaca o iritare grava a ochilor.**H335:** Poate provoca iritarea cailor respiratorii**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 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 instructiunilor care reglementează activitatea sa.