

**FISA CU DATE DE SECURITATE**

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

**ANTIGEL GEO PROTECT**

Revizia: 1

Data emiterii: sept. 2019

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

Denumire: ANTIGEL GEO PROTECT

Numar de inregistrare: Amestec

Cod produs :R

**1.2 Identificarea utilizarilor relevante ale amestecului si utilizari contraindicate****1.2.1 Categoria de utilizare:** Utilizare rezidentiala.**1.2.2 Specificatie de utilizare:** Amestecul este utilizat pentru sistemele de racire, in circuitul instalatiilor de incalzire cu pompe de caldura. Asigura protectie pe cupru, otel, inox, alama, cauciuc etc.**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

### ANTIGEL GEO PROTECT

**Revizia: 1****Data emiterii: sept. 2019**

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

#### 2.1.1 Clasificarea in conformitate cu Regulamentul CE nr. 1272/2008:

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos, deoarece subsantele care intra in compozitia acestuia nu sunt clasificate periculoase.

#### 2.1.2. Informatii suplimentare:

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

#### 2.2. Etichetare:

Produsul nu este clasificat ca fiind periculos, preparatele vandute populatiei trebuie sa contina fraze de siguranta, pe etichete aplicata ambalajului( recipientului).

##### 2.2.1. Fraze de precautie

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

**P103:** Cititi eticheta inainte de utilizare.

**P234:** Pastrati numai in recipientul original.

**P501:** Eliminati continutul/recipientul in conformitate cu reglementarile locale/regionale/internationale.

### 3. COMPOZIȚIA/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

Denumirea componentilor periculosi ai amestecului	Domeniul de concentratie [%]	Nr. CAS	NR. EC	Nr. de inregistrare REACH	Clasificare in conformitate cu Reg.1272/2008
1,2 propan diol ( propilenglicol )	< 90	57-55-6	200-338-0	01-2119456809-23-0012	Neclasificat
Inhibitori	< 5	amestec	-	-	-

### 4. MASURI DE PRIM AJUTOR

#### 4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

##### Măsuri de prim ajutor în caz de contact cu pielea:

Se scoate imediat persoana din zona.Îndepărtați imediat îmbrăcămintea și incaltaminta contaminată. Spălați zona afectată cu apă și sapun și clatiți abundent cu apă.In caz de iritatie folositi o crema emolienta, daca iritatie persista consultati un medic de specialitate.

**Măsuri de prim ajutor în caz de inhalare:** Persoana expusă se scoate la aer curat și 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 in conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2008 (REACH) astfel cum a fost modificat prin Regulamentul UE 2015 / 830

### ANTIGEL GEO PROTECT

Revizia: 1

Data emiterii: sept. 2019

**Masuri 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 si daca e cazul solicitati asistenta de specialitate.

**Măsurile de prim ajutor în cazul ingerării:** relativ netoxic. Inghițirea unor cantități mai mari de 100ml poate provoca tulburari gastrointestinale si depresii temporare. Clatiti gura cu multa apa.

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

**În caz de inhalare:** la expunere prelungita poate provoca afectiuni ale sistemului nervos central.

**În caz de contact cu ochii:** contactul produsului cu ochii produce iritare temporara usoara.

**În caz de contact cu pielea:** apar iritatii.

**În caz de ingerare:** dozele ridicate pot cauza depresii ale sistemului nervos central (oboseala, ameteli si scaderea concentratiei, colaps, coma si moarte in caz de supra-expunere severa).

#### 4.3. Indicatii privind orice fel de asistentă medicală imediată si tratamentele speciale necesare

Tratarea simptomatologica si asigurarea stabilitatii functionale. In caz de ingerare, se monitorizeaza nivelul acidozei si schimbarile de la nivelul sistemului nervos central. Persoanele cu disfunctii anterioare ale rinichiului necesita atenta medicului.

#### 4.4. Asistenta medicala calificata

Se solicita in urmatoarele situatii: pentru pielea inrosita sau inflamata, iritatie permanenta a ochilor, in cazul ingerării accidentale a unor cantitati mai mari de 100ml.

## 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1. Mijloace de stingere

**Mijloace de stingere adecvate:** Apa, dioxid de carbon, spumă rezistentă la alcool, praf chimic uscat.

**Mijloace de stingere care nu trebuie folosite:** Nici o restrictie.

### 5.2. Pericole speciale privind preparatul:

**Pericole de expunere:** Substanță ușor inflamabilă când este expusă la temperatură ridicată sau la flacăra deschisă. Caldura degajata din incendiu poate genera vapori inflamabili. Vaporii sunt mai grei decât aerul și se acumulează în spații închise. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. Prin combustie se degajă fum, gaze toxice, dioxid de carbon si vapori iritanti .

### 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.

**Alte informatii:** Pentru evitarea distrugerii, containerele expuse la incendii vor fi stropite cu apa de racire.

## 6. MASURI IMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

### 6.1. Măsurile de precauție pentru personal:

**Măsurile de precauție pentru personalul neimplicat în intervenție:** In cazul unor scăpări accidentale se va îndepărta personalul care nu participă la operațiile de intervenție. Se evita contactul

## FISA CU DATE DE SECURITATE

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

### ANTIGEL GEO PROTECT

Revizia: 1

Data emiterii: sept. 2019

produsului cu pielea, ochii si hainele , se va purta echipament de protectie adecvat (vezi sectiunea 8). Nu se atinge produsul varsat. Se evita pasirea pe suprafetele pe care s-a varsat produsul (evitarea producerii alunecarilor). Se inchid toate sursele de aprindere .

**Măsuri de precauție pentru personalul de interventie:** se ventileaza corespunzator zona afectata. Personalul de interventie va purta echipament de protectie adecvat prevazut cu masca de protectie a respiratiei. Se vor indeparta toate sursele de aprindere.

#### 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 strange in containere inchise , care se vor gestiona in concordanță cu reglementările in vigoare privind protecția mediului.

#### 6.3. Metode de curățare:

Lichidul împrăștiat este acoperit cu nisip, pământ sau un alt material absorbant și amestecat energic pentru realizarea absorbției. Daca este permis, amestecul rezultat se incinereaza intr-o instalatie de ardere reziduuri . Zona afectată se va curăța cu apă și detergent biodegradabil și se va clăti cu multă apă. Apele contaminate vor fi tratate in stații de epurare biologică.

**Indicații speciale:** Nu utilizați materiale combustibile (de exemplu rumegușul) ca material adsorbant. Nu se vor deversa apele rezultate de la curatare in sistemul de canalizare. Zona pe care s-a scurs produsul este alunecoasa. Se va imprastia material granular.

#### 6.4. Trimitere la alte sectiuni

Indicații suplimentare: vezi sectiunile 8,13.

## 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

### 7.1. Precautii privind manipularea:

**Măsuri de protecție:** Nu sunt necesare masuri speciale la manipulare, deoarece produsul nu este clasificat ca produs cu riscuri majore in operatiile industriale. Fumatul și utilizarea surselor de foc deschis sunt interzise la manipularea acestui produs. Se va evita deteriorarea fizică a containerelor cu produs.

**Măsuri generale de igiena ocupationala:** Se va evita ingerarea si contactul produsului cu pielea si ochii. Pentru manipularea produsului in conditii de siguranta se impun masuri generale de igiena ocupationala, purtarea echipamentului de protectie. Aceste masuri implica masuri de igiena si practici corespunzatoare pentru manipulare (adica spalarea regulata cu mijloace adecvate), interzicerea consumului de alimente si bauturi la locul de munca, interzicerea fumatului . La terminarea schimbului se vor schimba hainele utilizate. Hainele contaminate nu vor fi folosite decat dupa spalare.

### 7.2. Conditii pentru depozitarea in siguranta, inclusiv incompatibilitati

Produsul se păstrează in containere bine inchise, in locuri reci, uscate, ventilate, departe de căldură, umezeală și materiale incompatibile. Temperatura recomandata pentru stocare este cuprinsa intre 150 C-300C. In general se recomanda ca temperatura sa nu depaseasca+ 400 C. Containerele goale pot reprezenta un pericol deoarece exista posibilitatea sa contina reziduuri de produs ( vapori, lichid).

## FISA CU DATE DE SECURITATE

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

### ANTIGEL GEO PROTECT

Revizia: 1

Data emiterii: sept. 2019

**Incompatibilitati:** oxidanti si acizi puternici, izocianati.

#### 7.3. Utilizari specifice:

Verificati utilizarile identificate in sectiunea 1.2.

### 8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIE PERSONALĂ

#### 8.1. Parametrii de control

- DN(M)EL : Utilizare finala: Muncitori  
Calea de expunere: Inhalare  
Efecte potientiale asupra sanatatii: Termen lung  
Valoare: 168 mg/m<sup>3</sup>  
Efecte sistemice
- DN(M)EL: Utilizare finala: Muncitori  
Calea de expunere: Inhalare  
Efecte potientiale asupra sanatatii: Termen lung  
Valoare: 10 mg/m<sup>3</sup>  
Efecte locale
- DN(M)EL: Utilizare finala: Populatie  
Calea de expunere: Inhalare  
Valoare: 50 mg/m<sup>3</sup>  
Efecte sistemice
- DN(M)EL: Utilizare finala: Populatie  
Calea de expunere: Inhalare  
Valoare: 10 mg/m<sup>3</sup>  
Efecte locale
- PNEC: Apa dulce  
Valoare: 260 mg/l  
Factor de evaluare - 50
- PNEC: Apa sarata  
Valoare: 26 mg/l  
Factor de evaluare - 500
- PNEC: Apa dulce  
Valoare: 183 mg/l Eliberari intermitente,  
Factor de evaluare -100
- PNEC : Sediment apa dulce  
Valoare: 572 mg/kg sediment uscat
- PNEC: Sediment marin  
Valoare: 57,2 mg/kg de sediment uscat
- PNEC: Sol  
Valoare: 50 mg/kg de sediment uscat



## FISA CU DATE DE SECURITATE

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

### ANTIGEL GEO PROTECT

**Revizia: 1****Data emiterii: sept. 2019**

PNEC: Statie tratare ape menajere

Valoare: 20000 mg/l

Factor de evaluare -1

PNEC: Oral

Valoare: 1133 mg/kg

Factor de evaluare -30

#### 8.2. Controlul expunerii

**Controlul expunerii:** In conditii normale de utilizare nu este necesara asigurarea unei ventilatii speciale. Pentru a limita expunerea operatorilor se recomanda ventilarea locala sau ventilarea cu exhaustare.

**Protectia respiratorie:** In conditii normale de utilizare si de ventilare nu este necesara utilizarea mastii de protectie respiratorie. In cazul in care pot aparea aerosoli sau vapori in exces, se va utiliza o masca de protectie respiratorie adecvata pentru protectia fata de substantele organice

**Protectia mainilor:** Se vor purta manusi de protectie chimica.

**Protectia fetei/ a ochilor:** Atunci cand este posibila stropirea sau improscarea cu produs, se vor utiliza ochelari de protectie chimica. In zona de lucru se vor monta dispozitive pentru spalarea ochilor.

**Protectia pielii:** Produsul nu este considerat ca fiind periculos pentru piele. Pentru a preveni contactul produsului cu pielea se recomanda utilizarea echipamentului de protectie adecvat. Inainte de a manca, fuma sau parasi locul de munca se vor spala mainile sau celelalte suprafete expuse ale corpului cu multa apa si sapun.

**Alte elemente de protectie:** In zona de lucru vor fi surse de apa pentru spalare.

**Controlul expunerii mediului:** vezi sectiunea 6.

#### 9. PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE ALE PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

##### Informații generale

Aspect Lichid limpede

Culoare rosu pal

Miros Caracteristic

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

pH 7 – 8

Punct de fierbere max.180 °C

Temperatura de aprindere &gt; 100°C

Proprietăți explozive nu este exploziv

Proprietăți oxidante nu este oxidant

Presiune de vapori 0,06 mbar la 20 °C

Densitate relativă (apă=1) 1,030 – 1,065 la 15 °C

Solubilitate în apă miscibil în toate proporțiile

Coeficient de partiție octanol-apă log Pow =-1,07 la 25°C

Vâscozitate cinematica 57 cSt

Densitate relativă a vaporilor (aer=1) 2,6 la 20°C

##### Alte informații:

## FISA CU DATE DE SECURITATE

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

### ANTIGEL GEO PROTECT

**Revizia: 1****Data emiterii: sept. 2019**

Punct de congelare -  
Temperatura de autoaprindere > 400° C

#### 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

**10.1.Reactivitate:** Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și stocare.

**10.2. Stabilitate chimica:**Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și stocare, dar este higroscopic.

**10.3. Posibilitatea producerii unor reacții periculoase:** Nu este preconizat sa se produca.

**10.4. Condiții de evitat:**Flacăra deschisă , arc electric sau alte surse care induc descompunerea termică.

**10.5. Materiale de evitat:**Agenții oxidanți , acizii tari si izocianatii.

**10.6.Produse de descompunere periculoase:**Prin incalzire la descompunere se formeaza monoxid si dioxid de carbon.Se pot forma de asemenea propionaldehida sau acizi piruvic,acetic si lactic.

#### 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

##### 11.1. Informatii despre efectele toxicologice:

	Concluzii
<b>Absorbție</b>	Rata de absorbție percutanată: 0,1 % la 24 h post-aplicare
<b>Toxicitate acută</b>	Inghitire: LD0 (sobolan): > 22000 mg/kg corp Inhalare: LC50 (iepure) > 317 mg/l (2 h de expunere) Piele: LC50 (iepure) LD > 20000 mg/kg
<b>Iritare/Corodare</b>	Iritare/coroziune piele: nu este clasificat ca produs iritant
<b>Sensibilizare</b>	Piele: nu este sensibilizant Sistem respirator: nu este sensibilizant
<b>Toxicitate doza repetată</b>	Expunere orală: NOAEL: 1700 mg/kg corp/zi Inhalare: LOAEC: 160 mg/m <sup>3</sup>
<b>Mutagenitate</b>	Negativ pt. genotoxicitate atât la testele in vitro cât și in vivo
<b>Carcinogenitate</b>	Studiile de toxicitate la expunerea pe termen lung, la rozătoare și cani, demonstrează că substanța nu este carcinogenă.
<b>Toxicitate pentru reproducere</b>	Nu este toxic pentru reproducere

##### Toxic pentru un organ țintă - expunere repetată:

Inhalarea unor concentrații ridicate de vapori a provocat, la sobolani, ușoare efecte asupra mucoasei nazale și a ochilor, cauzate de iritația ușoară sau de uscarea mucoaselor. La rozătoare, studiile referitoare la expunerea pe termen lung, prin doze orale ridicate, nu au evidențiat efecte adverse. Totuși, ingerarea la pisici a provocat anumite modificări hematologice specifice speciei.

## FISA CU DATE DE SECURITATE

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

### ANTIGEL GEO PROTECT

Revizia: 1

Data emiterii: sept. 2019

#### 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

##### 12.1 Ecotoxicitate acuta:

Toxicitatea expunerii pe termen scurt la pesti:

Apa dulce: *Oncorhynchus mykiss* (pastrav curcubeu) LC50= 40613 mg/L (96h de expunere)

Toxicitatea expunerii pe termen scurt la nevertebratele acvatice

Apa dulce: *Ceriodaphnia dubia* LC50/EC50 =18340 mg/L (48 h de expunere)

Apa sarata: *Americamysis bahia* LC50/EC50= 18800 mg/L (96 h de expunere)

Alge si plante acvatice:

Apa dulce: *Pseudokirchnerella subcapitata* EC50= 19000 mg/L(96 h de expunere)

Apa sarata: *Skeletonema costatum*. EC (50)= 19 100 mg/L (96 h de expunere)

Toxicitatea la bacteria *Pseudomonas putida* NOEC= 20000 mg/L (18 h de expunere)

Toxicitatea expunerii pe termen lung la pesti:

Remarca: Nu se preconizeaza aparitia toxicitatii cronice la pesti deoarece substanta este biodegradabila.

Toxicitatea expunerii pe termen lung la nevertebratele acvatice *Ceriodaphnia sp.* NOEC = 13 020 mg/L (7 zile de expunere).

##### 12.2 Persistența și degradabilitatea

Usor biodegradabil in conditii aerobe. Exista dovezi ca produsul este biodegradabil si in conditii anaerobe.

**12.3. Potential bioacumulativ:** Acest produs nu se bioacumuleaza.

##### 12.4. Mobilitate

Distributia in compartimentele de mediu: Eliberarile in mediu ale preparatului pot conduce la infiltrari in apa si sol, cu potential scazut de evaporare.

Nota suplimentara: Acest produs nu persista in mediu.

##### 12.5. Rezultatele evaluarii PBT si vPvB

Produsul nu este persistent, nu se acumulează și nu prezintă efecte toxice asupra mediului.

##### 12.6. Alte efecte adverse:

Nu este toxic pentru microorganisme și bacterii și prezintă o toxicitate redusă asupra faunei terestre și a vieții acvatice.

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

**13.1. Metode de eliminare:** Se recomanda, pe cat este posibil, evitarea sau minimizarea generarii de deseuri. Containerele goale pot contine reziduuri de produs. Surplusul de produs sau produsul nereciclabil va fi gestionat de catre un contractor autorizat pentru distrugerea deseurilor. Deseurile vor fi gestionate in conformitate cu prevederile reglementarilor de mediu privind regimul deșeurilor aplicabile la nivel local si regional. Se va evita dispersia produsului si patrunderea acestuia in sol,



## FISA CU DATE DE SECURITATE

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

### ANTIGEL GEO PROTECT

Revizia: 1

Data emiterii: sept. 2019

cursuri de apa, sisteme de canalizare. Deșeurile se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor aprobată și modificată prin Leg 426/2001, modificata si completata de OUG 61/2006 aprobata de legea 27/2007.

**13.1.2. Tratarea ambalajelor:** Se va evita, pe cat posibil, generarea de deseuri. Deseurile de ambalaje trebuie sa fie reciclate. Atunci cand recilarea nu este posibila, se va lua in considerare incinerarea sau trimiterea la depozitele de deseuri corespunzatoare. Ambalajele se vor gestiona în conformitate cu HG 621/2005 completata si modificata de HG 1872/2006.

#### 14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

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

#### 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

### ANTIGEL GEO PROTECT

Revizia: 1

Data emiterii: sept. 2019

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

##### 16.1. Explicarea abrevierilor mentionate in sectiunile de mai sus:

PBT: Persistent, bioacumulativ si toxic.

vPvB: Foarte persistent si foarte bioacumulativ.

OE : Limita de expunere ocupationala.

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: 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 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.