

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 SOLAR PROTECT CONCENTRAT

Revizia: 1

Data emiterii: oct. 2019

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI CHIMIC ȘI A FIRMEI SAU ÎNTRERPRINDERII

1.1 Identificarea produsului:

Denumire: ANTIGLE SOLAR PROTECT

Numar de inregistrare: Amestec

Cod produs : R

1.2 Identificarea utilizarilor relevante ale amestecului si utilizari contraindicate

1.2.1 Categoria de utilizar: Utilizare residential.

1.2.2 Specificatie de utilizare: Amestecul este utilizat in circuitul instalatiilor de incalzire cu panouri solare, precum si alte circuite unde se recomanda antigel netoxic(pe baza de propilenglicol).

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

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 SOLAR PROTECT CONCENTRAT

Revizia: 1

Data emiterii: oct. 2019

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR**2.1. Clasificarea amestecului**

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)	>95	57-55-6	200-338-0	01-2119456809-23-0012	Neclasificat

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 si incaltamintea contaminată. Spălați zona afectată cu apă si sapun si clatiti abundant cu apa.In caz de iritatie folositi o crema emolienta, daca iritatiea persista consultati un medic de specialitate.

Măsuri de prim ajutor în caz de inhalare: Persoana expusă se scoate la aer curat si se mentine intr-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 SOLAR PROTECT CONCENTRAT

Revizia: 1

Data emiterii: oct. 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.

Măsuri 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 .

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 rinichilor necesita atenta medicului.

4.4. Asistenta medicala calificata

Se solicita in urmatoarele situatii: pentru pielea inrosita sau inflamata, iritatie permanenta a ochilor, in cazul ingerarii 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 usor inflamabila cand este expusa la temperature ridicata sau la flacara deschisa. Caldura degajata din incendiu poate genera vapori inflamabili. Vaporii sunt mai grei decat aerul și se acumulează in spații inchise. 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 izolante 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. Măsuri de precauție pentru personal:

Măsuri de precauție pentru personalul neimplicat in interventie: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 SOLAR PROTECT CONCENTRAT

Revizia: 1

Data emiterii: oct. 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 .

Măsurile 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. Măsurile 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:

Lichidul împrăștiat este acoperit cu nisip, pământ sau un alt material absorbant și amestecat energic
pentru realizarea absorbției. Dacă este permis, amestecul rezultat se incinerează într-o instalație 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 în stații de epurare biologică.

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

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Indicații suplimentare: vezi secțiunile 8,13.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții privind manipularea:

Măsurile de protecție: Nu sunt necesare măsuri speciale la manipulare, deoarece produsul nu este clasificat
ca produs cu riscuri majore în operațiile industriale. Fumatul și utilizarea surselor de foc deschise sunt
interzise la manipularea acestui produs. Se va evita deteriorarea fizică a containerelor cu produs.

Măsurile generale de igienă ocupatională: Se va evita ingerarea și contactul produsului cu pielea și
ochii. Pentru manipularea produsului în condiții de siguranță se impun măsuri generale de igienă
ocupatională, purtarea echipamentului de protecție. Aceste măsuri implică măsuri de igienă și
practici corespunzătoare pentru manipulare (adică spălarea regulată cu mijloace adecvate),
interzicerea consumului 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
150 C-300C. În general se recomandă ca temperatura să nu depășească + 400 C. Containerelor goale
pot reprezenta un pericol deoarece există posibilitatea să conțină reziduuri de produs (vapori,

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 SOLAR PROTECT CONCENTRAT**Revizia: 1****Data emiterii: oct. 2019**

lichid).

Incompatibilitati: oxidanti si acizi puternici.**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 potentiale asupra sanatatii: Termen lung
Valoare: 168 mg/m^3
Efecte sistemice
- DN(M)EL: Utilizare finala: Muncitori
Calea de expunere: Inhalare
Efecte potentiale asupra sanatatii: Termen lung
Valoare: 10 mg/m^3
Efecte locale
- DN(M)EL: Utilizare finala: Populatie
Calea de expunere: Inhalare
Valoare: 50 mg/m^3
Efecte sistemice
- DN(M)EL: Utilizare finala: Populatie
Calea de expunere: Inhalare
Valoare: 10 mg/m^3
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: $57,2 \text{ mg/kg}$ 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 SOLAR PROTECT CONCENTRAT**Revizia: 1****Data emiterii: oct. 2019**

PNEC: Sol
Valoare: 50 mg/kg de sediment uscat

PNEC: Statie tratare ape menajere
Valoare: 20000 mg/l
Factor de evaluare -1

PNEC: Oral
Valoare: 1133 mg/kg
Factor de evaluare -30

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 parasii 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
Miros	caracteristic

Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu

pH	7 – 8
Punct de fierbere	min. 180°C
Punct de congelare	> -55°C
Temperatura de aprindere	> 100°C
Temperatura de autoaprindere	> 400°C (1000.10-1014.40 hPa)
Proprietăți explozive	nu este exploziv
Proprietăți oxidante	nu este oxidant

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

ANTIGEL SOLAR PROTECT CONCENTRAT

Revizia: 1

Data emiterii: oct. 2019

Presiune de vapori	0.06 mbar la 20°C
Densitate la 20°C	1,030 - 1,065 g/cm ³
Solubilitate în apă	miscibil în toate proporțiile
Vascozitate dinamica	56 mPas la 20°C
Densitate relativa a vaporilor (aer=1)	2,6 la 20°C
Coeficient de partitie octanol-apa	log Pow=-1.07 la 25°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 reactii 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
Absorbție	Rata de absorbție percutanată: 0.1 % la 24 h post-aplicare
Toxicitate acută	Inhalare:LC50(iepure)>317 mg/l(2h de expunere) Piele: (LD50): 20000 mg/kgcorp, (iepure) Ingerare: >22000mg/kg (sobolan)
Iritare/Corodare	Iritare/coroziune piele: nu este clasificat ca produs iritant pentru piele
Sensibilizare	Piele: nu este sensibilizant Sistem respirator: nu este sensibilizant
Toxicitate doza repetată	Expunere orală: NOAEL: 1700 mg/kg corp/zi Inhalare: LOAEC: 160 mg/m ³
Mutagenitate	Negativ pt. genotoxicitate atât la testele in vitro cât și in vivo
Carcinogenitate	Studiile de toxicitate la expunerea pe termen lung, la rozătoare și câni, demonstrează că substanța nu este carcinogenă.
Toxicitate pentru reproducere	Nu este toxic pentru reproducere

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

ANTIGEL SOLAR PROTECT CONCENTRAT

Revizia: 1

Data emiterii: oct. 2019

Toxic pentru un organ tinta - expunere repetata:

Inhalarea unor concentratii ridicate de vapori a provocat, la sobolani, usoare efecte asupra mucoasei nazale si a ochilor, cauzate de iritatie usoara sau de uscarea mucoaselor. La rozatoare, studiile referitoare la expunerea pe termen lung, prin doze orale ridicate, nu au evidentiat efecte adverse. Totusi, ingerarea la pisici a provocat anumite modificari hematologice specifice speciei.

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

Tensiunea de suprafata: 71,4 mN/m la 21,50 C (solutie apoasa).

Distributia in compartimentele de mediu:

Remarca: Eliberările in mediu ale preparatului avand la baza propilenglicolul 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.

13. MĂSURI PRIVIND EVACUAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

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 SOLAR PROTECT CONCENTRAT

Revizia: 1

Data emiterii: oct. 2019

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 deșeurilor. 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, 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 specific 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.

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 SOLAR PROTECT CONCENTRAT

Revizia: 1

Data emiterii: oct. 2019

6. HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase.
7. Legea 360/2003 privind regimul substantelor 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. 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: 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).

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.