

Data emiterii: 28.10.2011

Data reviziei: -

Versiunea: 4

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

1.1. Elemente de identificare a produsului:

ARBOFOL SUM

Nr. FDS: F0039

1.2. Utilizări relevante ale substanței sau amestecului și utilizări nerecomandate:

Utilizare în agricultură (nutrienți/oligoelemente vegetale).

1.3. Informații privind furnizorul fișei tehnice de securitate:

AGRO-NUTRITION S.A.S.

Parc D'activité Activestre. 3, Allée De L'orchidée. 31390 Carbonne. Franța

33 (0) 561 97 85 00 Fax: 33 (0) 561 97 85 01

<http://www.agn@agro-nutrition.fr>

1.3.1. Persoana responsabilă:

Philippe BOUNIOL

E-mail:

agn@agro-nutrition.fr

1.4. Număr de telefon în caz de urgență:

INRS: (33) (0)1 45 42 59 59

<http://www.centres-antipoisons.net>

Compania distribuitoare:

SUMMIT AGRO ROMANIA SRL, Strada Dr. Iacob Felix, nr. 87, București (România)

Telefon: + 40 21 223 14 47

Telefon pentru urgențe:

Apelați: + 40 21 318 36 06 - Institutul National de Sănătate Publică, București

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Clasificarea în conformitate cu reglementările REACH:

C



Coroziv

Fraze de risc:

R34 – Provoacă arsuri.

Fraze de securitate:

S1/2 – A se păstra sub cheie și a nu se lăsa la îndemâna copiilor.

S7 – A se păstra recipientul închis ermetic.

S13 – A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

S24/25 – A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

S26 – La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul.

S36/37/39 – A se purta echipament de protecție și mănuși de protecție corespunzătoare, a se proteja corespunzător ochii/fața.

S49 – A se păstra numai în ambalajul original.

S60 – A se elimina produsul și ambalajul ca deșeu periculos.

S61 – A se evita dispersarea în mediu. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa tehnică de securitate.

Data emiterii: 28.10.2011

Data reviziei: -

Versiunea: 4

2.2. Elemente de etichetare

Componente periculoase:

Denumire	Nr. UE
Acid orto-fosforic	231-663-2

C



Coroziv

Fraze de risc:

R34 – Provoacă arsuri.

Fraze de securitate:

S1/2 – A se păstra sub cheie și a nu se lăsa la îndemâna copiilor.

S7 – A se păstra recipientul închis ermetic.

S13 – A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

S24/25 – A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

S26 – La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul.

S36/37/39 – A se purta echipament de protecție și mănuși de protecție corespunzătoare, a se proteja corespunzător ochii/fața.

S49 – A se păstra numai în ambalajul original.

S60 – A se elimina produsul și ambalajul ca deșeu periculos.

S61 – A se evita dispersarea în mediu. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa tehnică de securitate.

2.3. Alte pericole:

Coroziv. Provoacă arsuri; gravitatea arsurilor depinde de concentrație și timpul de expunere.

Inhalare: Expunerea la aerosoli poate provoca iritarea căilor respiratorii (dureri în zona laringelui, leziuni ale mucoaselor). În unele cazuri poate provoca grave tulburări de respirație și edem pulmonar întârziat.

Contactul cu pielea: Atacă pielea. Provoacă arsuri.

Contactul cu ochii: Provoacă arsuri grave ale ochilor.

Ingestie: Poate provoca iritații (sau arsuri) ale țesuturilor gurii și tubului digestiv superior.

Periculos pentru mediul înconjurător:

Acest produs conține fosfat, care este un nutrient vegetal și ca urmare poate accelera ritmul de creștere a fitoplanctonului din apă.

Efecte fizice/chimice:

Acest produs nu este inflamabil, combustibil sau exploziv.

Reacționează cu bazele puternice. La contactul cu metalele poate degaja hidrogen inflamabil.

3. **COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE**

3.1. Amestec:

Data emiterii: 28.10.2011

Data reviziei: -

Versiunea: 4

Descriere: Preparat (în soluție apoasă), compus din substanțele indicate mai jos.

Data emiterii: 28.10.2011

Data reviziei: -

Versiunea: 4

Denumire	Nr. CAS	Nr. UE	Nr. reg. REACH	Conc. (%)	Clasificare				
					REACH		CLP		
					Simbol pericol	Fraze de risc:	Pictogr. pericol	Categ. pericol	Fraze pericol
Acid orto-fosforic	7664-38-2	231-633-2	-	<=50 - < 100	C	34	Diagr. GHS05	Atacă pielea 1B	H314

Potrivit informațiilor de care furnizorul dispune în prezent și în funcție de concentrația aplicată, acest produs nu conține substanțe nocive pentru sănătatea umană sau pentru mediul înconjurător în cantități care trebuie indicate, în conformitate cu reglementările Uniunii Europene și cele naționale.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:

ÎN CAZ DE INGESTIE:

Măsuri:

- Clătiți gura cu multă apă și dați victimei să bea multă apă.
- Nu induceți voma (decât la recomandarea personalului medical).
- Apelați urgent la un medic.

ÎN CAZ DE INHALARE:

Măsuri:

- Caz puțin probabil.
- Duceți victima la aer curat, lăsați-o să se odihnească, așezați-o într-o poziție de siguranță, lărgiți îmbrăcămintea.

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA:

Măsuri:

- Clătiți cu apă din abundență, timp de cel puțin 20-30 minute.
- În caz de iritație, consultați un medic!
- Îndepărtați imediat hainele contaminate.

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII:

Măsuri:

- Clătiți imediat ochii sub jet de apă timp de 20 minute, ținând pleoapele deschise.
- În caz de disconfort, iritații sau dificultăți de vedere, consultați un oftalmolog.

4.2. Simptome și efecte majore, acute și întârziate

Coroziv. Provoacă arsuri; gravitatea arsurilor depinde de concentrație și timpul de expunere.

Inhalare: Expunerea la aerosoli poate provoca iritarea căilor respiratorii (dureri în zona laringelui, leziuni ale mucoaselor). În unele cazuri poate provoca grave tulburări de respirație și edem pulmonar întârziat.

Contactul cu pielea: Atacă pielea. Provoacă arsuri.

Contactul cu ochii: Provoacă arsuri grave ale ochilor.

Ingestie: Poate provoca iritații (sau arsuri) ale țesuturilor gurii și tubului digestiv superior.

Data emiterii: 28.10.2011

Data reviziei: -

Versiunea: 4

- 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamente speciale necesare:
Nu există instrucțiuni specifice.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:

5.1.1. Mijloace adecvate de stingere a incendiilor:

Utilizați un agent de stingere adecvat pentru stingerea de la mică distanță, de preferință CO₂, pulbere, spumă, apă pulverizată. De altfel, poate fi utilizat orice tip de agent de stingere. Metoda selectată depinde de celelalte produse aflate în preajmă.

5.1.2. Mijloace neadecvate de stingere a incendiilor:

Nu utilizați un jet de apă puternic. Există pericolul răspândirii produsului.

5.2. Pericole speciale asociate substanței sau amestecului:

La contactul cu metalele degajă hidrogen, care în combinație cu aerul atmosferic poate forma amestecuri explozive. Apa contaminată utilizată la stingerea incendiilor trebuie păstrată în condiții de siguranță și nu trebuie deversată în sistemul de canalizare sau în cursuri de apă (sau rigole).

5.3. Recomandări pentru pompieri:

Evitați inhalarea fumului. Produsele de descompunere termică pot conține emanații de gaze toxice. Ca în cazul incendiilor provocate de substanțe chimice, purtați echipament de protecție adecvat (îmbrăcăminte, ghete și mănuși de protecție rezistente la acțiunea substanțelor chimice). Purtați echipament de protecție complet și aparat de respirație autonom, din cauza toxicității gazelor emantate.

6. GESTIONAREA DEVERSĂRILOR ACCIDENTALE

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

Pentru personalul fără atribuții de intervenție:

- 6.1.1. Țineți persoanele neprotejate la distanță și permiteți accesul în zona accidentului doar a specialiștilor bine instruiți, care poartă echipament de protecție adecvat.

6.1.2. Pentru echipele de intervenție:

Evitați contactul cu pielea și ochii. Purtați îmbrăcăminte de protecție, cizme de cauciuc și mănuși, sau ochelari de protecție din plastic cu apărători laterale. Dacă spațiul respectiv nu este suficient aerisit, purtați echipament de respirație adecvat (mască cu filtru).

6.2. Măsuri de protecție a mediului:

Eliminați deșeurile lichide și solide (produs/ambalaj) în conformitate cu toate reglementările ecologice legale în vigoare. Nu permiteți substanței să penetreze solul sau să ajungă în sistemul de canalizare sau cursurile de apă. În cazul poluării mediului, anunțați imediat autoritățile competente, în conformitate cu prevederile legale locale.

6.3. Metode și materiale pentru controlul scurgerilor și curățare:

În cazul scurgerilor accidentale, aerisiți zona și recuperați produsul prin pompare. Dacă operația de pompare nu dă rezultate, acoperiți produsul cu nisip uscat, sau neutralizați-l folosind carbonat de sodiu, carbonat de calciu sau var. Amestecați și măturați. Depozitați deșeurile într-un container special, închis și etichetat corespunzător în vederea eliminării. Eliminați deșeurile prin intermediul unei companii specializate în tratarea deșeurilor.

6.4. Referințe la alte secțiuni:

Pentru informații suplimentare și detaliate consultați capitolele 8 și 13.

Data emiterii: 28.10.2011

Data reviziei: -

Versiunea: 4

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță:

Respectați măsurile de precauție menționate pe etichetă și în normele de protecția muncii.

Evitați inhalarea vaporilor.

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

Respectați în toate situațiile măsurile de precauție pentru manipularea substanțelor chimice.

Protecția personală: consultați capitolul 8.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.

Reglementările privitoare la locul de depozitare sunt aplicabile atelierelor în care produsul este manipulat. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate.

Măsuri tehnice:

Asigurați o ventilație corespunzătoare.

Respectați măsurile de precauție menționate pe etichetă și în normele de protecția muncii.

Măsuri privind protecția împotriva incendiilor și exploziilor:

Îndepărtați toate sursele de căldură.

7.2. Condiții pentru depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități:

Păstrați produsul în recipientul original, închis și etichetat.

Locul de depozitare trebuie să fie ventilat corespunzător și ușor de curățat.

Păstrați produsul departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

Depozitați într-un loc uscat și răcoros, departe de baze puternice.

Păstrați produsul în recipientul original, închis ermetic (PeHd). Temperatura de depozitare: 0°C - 35°C pentru prevenirea degradării (cristalizării produsului). În cazul crăpării ambalajului înlocuiți eticheta.

Materiale incompatibile: reacționează sau este incompatibil cu bazele puternice.

Ambalare: depozitați produsul în ambalajul original.

7.3. Utilizare(i) finală(e) specifică(e):

Pentru utilizările speciale ale produsului, consultați informațiile specifice sau luați legătura cu furnizorul.

8. CONTROALE PRIVIND EXPUNEREA/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control:

Acid orto-fosforic (număr CAS: 7664-38-2):

VME: 1 mg/m³; VLE 2 mg/m³ (Franța)

DNEL		Căi de expunere	Frecvența expunerii:	Observații:
Lucrător:	Consumator:			
		Dermică:	Termen scurt (acută) Termen lung (repetată)	
		Inhalatorie:	Termen scurt (acută) Termen lung (repetată)	
		Orală:	Termen scurt (acută) Termen lung (repetată)	

Data emiterii: 28.10.2011

Data reviziei: -

Versiunea: 4

PNEC			Frecvența expunerii:	Observații:
Apă	Sol	Aer		
			Termen scurt (o singură utilizare) Termen lung (utilizări repetate)	
			Termen scurt (o singură utilizare) Termen lung (utilizări repetate)	
			Termen scurt (o singură utilizare) Termen lung (utilizări repetate)	

8.2. Controale privind expunerea:

În cazul unui material periculos, fără limită de concentrație controlată, este de datoria angajatorului să mențină concentrația la niveluri cât mai scăzute, care pot fi atinse prin mijloacele științifice și tehnice existente, astfel încât substanța periculoasă să nu fie periculoasă pentru angajați.

8.2.1. Controale tehnice adecvate:

Nu fumați, nu mâncați și nu beți în spațiile în care materialul este manipulat, depozitat sau utilizat. Respectați cu strictețe igiena personală: spălați-vă pe mâini și pe față înainte de a mânca, faceți duș și schimbați hainele la terminarea programului de muncă. Evitați vărsarea produsului, păstrați curățenia la locul de muncă. Respectați măsurile de precauție specifice pentru manipularea substanțelor chimice. Este obligatorie purtarea hainelor de lucru închise. Utilizați echipamentul de protecție personală în conformitate cu Directiva 89/686/CEE.

8.2.2. Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală:

1. Protecția feței/ochilor: Purtați ochelari de protecție etanși (conform standardului EN 166). Este obligatorie purtarea de echipament de protecție a ochilor în conformitate cu un standard aprobat, atunci când evaluarea riscului indică faptul că este necesară evitarea expunerii la stropi de lichid și particule fine.



2. Protecția pielii:

a. Protecția mâinilor: Purtați mănuși de protecție (EN374). La manipularea produsului este obligatorie purtarea mănușilor impermeabile și rezistente la acțiunea substanțelor chimice, în conformitate cu standardul aprobat.



b. Altele: echipamentul de protecție de la locul de muncă trebuie selectat în funcție de activitate, tipul expunerii și cantitatea de produs manevrat. Acest echipament poate consta în șorț, ghete de protecție, costum de protecție împotriva substanțelor chimice (în conformitate cu EN 14605, în cazul vărsării produsului).

3. Protecția respirației: Nu este necesară purtarea măștii de gaze. În cazul formării de aerosoli sau particule fine de lichid în aerul respirabil, este recomandabilă purtarea unei măști de gaze dotate cu epurator de aer, conform standardului aprobat, dacă în urma evaluării riscului se constată necesitatea acestei protecții.

4. Pericole termice: nu există date disponibile.

Data emiterii: 28.10.2011

Data reviziei: -

Versiunea: 4

8.2.3. Controale privind expunerea mediului ambiant:

Nu permiteți substanței să penetreze solul sau să ajungă în sistemul de canalizare sau cursurile de apă. Colectați chiar și cantitățile mici de produs vărsat.

Cerințele detaliate în capitolul 8 se referă la munca efectuată de personal calificat, în condiții normale și cu utilizarea produsului în scopuri adecvate. În cazul în care condițiile diferă de cele normale, sau lucrul se desfășoară în condiții extreme, înainte de a decide asupra măsurilor suplimentare de protecție, se recomandă apelarea la consultanță de specialitate.

9. PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Parametru		Metoda de testare:	Observații:
1. Aspect:	Lichid – solubil concentrat (SL), incolor / ușor turbure		
2. Miros:	Inodor spre ușor înțepător		
3. Prag de miros:	date indisponibile		
4. Valoare pH:	< 1,0 2,10 – 2,30	stare pură soluție apoasă 10 g/l	
5. Punct de topire/punct de îngheț:	date indisponibile		
6. Punct inițial de fierbere și interval de fierbere:	date indisponibile		
7. Punct de aprindere:	nu este cazul	soluție apoasă	
8. Indicele de evaporare:	date indisponibile		
9. Inflamabilitate:	date indisponibile		
10. Limite de inflamabilitate sau explozie, sup./inf.:	date indisponibile		
11. Presiunea vaporilor:	date indisponibile		
12. Densitate:	1350 (+/- 10) g/dm ³		
13. Solubilitate(ăți):	Miscibil în apă (în orice proporție)		
14. Coeficient de distribuție: n-octanol/apă:	date indisponibile		
15. Temperatură de auto-aprindere:	Neinflamabil		
16. Temperatură de descompunere:	date indisponibile		
17. Viscositate:	date indisponibile		
18. Proprietăți explozive:	Produsul nu este exploziv		
19. Proprietăți de oxidare:	Produsul nu oxidează		

9.2. Alte informații:

Indisponibile.

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate:

Date indisponibile.

10.2. Stabilitate chimică:

Produsul este stabil. În condiții normale de depozitare și utilizare nu există pericol de polimerizare.

10.3. Posibilitatea producerii unor reacții periculoase:

Nu se cunoaște.

Data emiterii: 28.10.2011

Data reviziei: -

Versiunea: 4

10.4. Condiții de evitat:

Stabil în condiții generale de lucru (vezi capitolul 7).

10.5. Materiale incompatibile:

Intră în reacție cu bazele puternice sau este incompatibil cu acestea.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși:

În condiții normale de depozitare și utilizare nu ar trebui să apară produși de descompunere periculoși. Descompunerea termică ar putea presupune emanații de gaze toxice.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice:

Efecte asupra sănătății:

Toxicitate acută: Date indisponibile.

Iritații: Efect coroziv asupra pielii și membranelor mucoaselor, efect coroziv pronunțat asupra ochilor.

Corozivitate: Date indisponibile.

Sensibilizare: Date indisponibile.

Toxicitate în doze repetate: Date indisponibile.

Efect cancerigen: Nu există dovezi despre existența acestui efect.

Efect mutagen: Nu există dovezi despre existența acestui efect.

Toxicitate pentru reproducere: Nu există dovezi despre existența acestui efect.

11.1.1. Centralizator al rezultatelor testelor:

Date indisponibile.

11.1.2. Proprietățile toxicologice relevante ale substanțelor periculoase:

Date indisponibile.

11.1.3. Informații despre căile probabile de expunere:

Date indisponibile.

11.1.4. Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice:

Efect coroziv asupra pielii și membranelor mucoaselor, efect coroziv pronunțat asupra ochilor.

Conform metodei de calcul din ultima versiune a Clasificării Generale UE, produsul și preparatele sale prezintă următoarele pericole: COROZIV – La înghițire produce un puternic efect caustic în gură și gât și poate provoca perforarea esofagului și a stomacului.

11.1.5. Efecte întârziate și imediate, precum și efecte cronice cauzate de expunerea pe termen scurt și lung:

Coroziv. Provoacă arsuri; gravitatea acestora depinde de concentrație și timp de expunere.

Inhalarea: Expunerea la aerosoli poate provoca iritarea căilor respiratorii (dureri în zona laringelui, leziuni ale mucoaselor). În unele cazuri poate provoca grave tulburări de respirație și edem pulmonar întârziat.

Contactul cu pielea: Coroziv pentru piele. Provoacă arsuri.

Contactul cu ochii: Provoacă arsuri grave ale ochilor.

Ingestia: Poate provoca iritații (sau arsuri) ale țesuturilor gurii și tubului digestiv superior.

11.1.6. Efecte interactive:

Date indisponibile.

11.1.7. Absența datelor specifice:

Nu sunt disponibile date cu privire la preparare.

11.1.8. Alte informații:

Date indisponibile.

Data emiterii: 28.10.2011

Data reviziei: -

Versiunea: 4

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate:

Nutrienții (sărurile minerale) conținute de acest produs sunt esențiali pentru buna creștere a plantelor, dar în cantități mari pot avea efecte dăunătoare asupra plantelor sensibile și organismelor acvatice. Drept consecință, este necesară reducerea la minim a cantităților deversate în natură, cu excepția acelor care fac parte din programul de fertilizare a plantelor, care se administrează de preferință în urma unei analize a solului și/sau țesuturilor vegetale.

12.2. Persistență și degradabilitate:

Produsul este considerat ușor biodegradabil (cu grad de pericolozitate redus) și este foarte solubil în apă. Nu permiteți produsului să penetreze solul sau să ajungă în sistemul de canalizare. La utilizare, evitați împrăștierea acestui produs în zone cultivate (împrejmui, borduri, rigole, cursuri de apă).

12.3. Potențial de bioacumulare:

Date indisponibile.

12.4. Mobilitatea în sol:

Date indisponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT (substanțe persistente, bioacumulabile și toxice) și vPvB (substanțe foarte persistente și foarte bioacumulabile):

Date indisponibile.

12.6. Alte efecte nocive:

Date indisponibile.

13. MĂSURI PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

Deșeurile periculoase care conțin acest produs trebuie evaluate în conformitate cu reglementările în vigoare.

13.1.1. Informații referitoare la eliminarea produsului:

Se recomandă evitarea sau reducerea la minim a generării de deșeurii. Eliminarea acestui produs, a soluțiilor lui sau a produselor secundare trebuie să se realizeze în permanență respectând cerințele de protecție a mediului, de eliminare a deșeurilor și reglementările tuturor autorităților locale. Acest produs este reciclabil. Eliminarea lui se poate efectua prin această metodă. Depozitați deșeurile complet uscate în containere special destinate acestui scop și eliminați-le în conformitate cu reglementările în vigoare. Eliminarea deșeurilor este reglementată de legislațiile statelor membre CE. Autoritățile abilitate vă vor informa în legătură cu eliminarea deșeurilor. (firme de gestionare și eliminare a deșeurilor).

13.1.2. Informații referitoare la eliminarea ambalajelor:

Recipientul trebuie să fie complet gol.

Păstrați eticheta(ele) pe recipient. Adresați-vă unui sistem recunoscut de eliminare a deșeurilor. (SOVEA/ADIVALOR)

13.1.3. Se vor specifica proprietățile fizico-chimice care ar putea influența opțiunile cu privire la metoda de tratare a deșeurilor:

Date indisponibile.

13.1.4. Eliminarea în sistemul de canalizare:

Date indisponibile.

13.1.5. Măsuri de precauție speciale pentru orice metodă de tratare recomandată:

Date indisponibile.

Data emiterii: 28.10.2011

Data reviziei: -

Versiunea: 4

14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1. Număr UN:

3264

14.2. Clasificarea pentru transport:

LICHID COROZIV, ACID, ANORGANIC, N.O.S. (ACID FOSFORIC ÎN SOLUȚIE).

14.3. Clasa(ele) de pericol la transport rutier:

8 (C1)

Cod: 80

Eticheta: 8

QL: LQ7

Cod de restricție pentru tuneluri: E

Categoria de transport: LQ27

Transport maritim:

EmS: F-A, S-B

Transport aerian:

Nu s-a efectuat evaluarea riscului.

14.4. Grup de ambalare:

III

14.5. Pericole ecologice:

Poluant marin: nu.

Grupuri de segregare: acizi

14.6. Precauții speciale pentru utilizator:

Date indisponibile.

14.7. Transport în vrac conform Anexei II a MARPOL 73/78 și Codului IBC:

Date indisponibile.

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE SPECIFICE APLICABILE

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și mediului, specifice pentru substanța sau amestecul în cauză:

REGULAMENTUL (CE) Nr. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI ȘI CONSILIULUI EUROPEAN din 18 decembrie 2006 cu privire la 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 Consiliului (CEE) Nr. 793/93 și Regulamentului Comisiei (CE) Nr. 1488/94, precum și a Directivei Consiliului 76/769/CEE și a Directivelor Comisiei 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE.

REGULAMENTUL COMISIEI (CE) Nr. 790/2009 din 10 august 2009, care modifică, în scopul adaptării la progresele tehnico-științifice, Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului și Consiliului European cu privire la clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor chimice și amestecurilor.

DIRECTIVA 1999/45/CE A PARLAMENTULUI ȘI CONSILIULUI EUROPEAN 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.

REGULAMENTUL (CE) Nr. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI ȘI CONSILIULUI EUROPEAN din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE și de modificare a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006.

Data emiterii: 28.10.2011

Data reviziei: -

Versiunea: 4

REGULAMENTUL COMISIEI (UE) Nr. 453/2010 din 20 mai 2010 privind modificarea Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului și Consiliului European cu privire la înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

15.2. Evaluarea siguranței din punct de vedere chimic: -

16. ALTE INFORMAȚII

Informații referitoare la revizuirea fișei tehnice de securitate:

Textul întreg al abrevierilor din fișa tehnică de securitate:

DNEL: nivel calculat fără efect. **PNEC:** concentrație predictibilă fără efect. Efecte CMR: cancerigen, mutagen, toxic pentru reproducere. **PBT:** persistent, bioacumulativ și toxic. Nu este cazul.

Sursele de date:

Fraze de Risc relevante (număr și text întreg) din capitolele 2 și 3:

R34 – Provoacă arsuri.

Fraze de pericol relevante (număr și text întreg) din capitolele 2 și 3:

H314 – Provoacă arsuri grave ale pielii și ochilor.

Restricții recomandate la utilizare (recomandări neoficiale ale furnizorului): -

Această fișă tehnică de securitate a fost întocmită pe baza informațiilor furnizate de producător. Informațiile, datele și recomandările din această fișă sunt furnizate cu bună-credință, sunt obținute din surse de încredere și sunt considerate adevărate și precise la data emiterii; totuși, nu s-a făcut nici o declarație cu privire la sfera de aplicabilitate a acestor informații. Fișa trebuie utilizată doar ca un ghid de manipulare a produsului; în timpul manipulării și utilizării produsului, alte considerente pot apărea sau pot deveni necesare. Deoarece condițiile de manipulare, depozitare și eliminare a produsului nu pot fi controlate de producătorul, distribuitorul sau autorul acestei fișe, din textul acestui document nu rezultă și nu poate fi dedusă nici o garanție, exprimată sau implicită. Nu ne asumăm nici o răspundere cu privire la acuratețea, exhaustivitatea sau adecvarea nici unei informații din acest document sau a rezultatelor obținute pe baza acestuia la momentul utilizării. Producătorul, distribuitorul sau autorul acestei fișe nu vor fi răspunzători în nici un fel pentru nici o reclamație, pierdere sau daune provocate terților, vătămări corporale, prejudicierea proprietății, pierderi de profit sau orice daune speciale, directe, indirecte, conexe, sau exemplare rezultate din utilizarea acestor informații sau încrederea acordată acestora. Utilizatorii sunt avertizați să evalueze aplicabilitatea și adecvarea informațiilor de mai sus la situațiile și scopurile lor particulare și să își asume toate riscurile asociate utilizării acestui produs. Utilizatorul este responsabil pentru conformarea deplină cu reglementările locale, naționale și internaționale cu privire la utilizarea acestui produs.