

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



## MP011-ROBLETAN

Versiune 1 Data completării: 1/01/2012

Versiune 5 (înlocuiește versiunea 4) Data reviziei: 06/06/2022

Pagină 1 din 9

Data tipării: 28/03/2023

### SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII.

#### 1.1 Identificator de produs.

Denumirea produsului: ROBLETAN  
Codul produsului: MP011  
Denumire chimică: Tannins  
Număr CAS: 1401-55-4  
Număr CE: 215-753-2  
Număr de registru: Exceptat  
Grade: ROBLETAN COEUR, ROBLETAN ESTRUCTURA, ROBLETAN ICÔNE, ROBLETAN OAKBLEND, ROBLETAN SOFT TOUCH WHITE.

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate.

Stabilizator de culoare și întăritor al structurii folosit în industria oenologică

#### Utilizări nerecomandate:

Alte utilizări decât cele recomandate.

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate.

Firmă: **PRODUCTOS AGROVIN, S.A.**  
Adresă: Avda. de los Vinos S.N.  
Localitate: 13600 - 13600 - Alcázar de San Juan  
Județ: Ciudad Real  
Telefon: + 34 926 55 02 00  
Fax: + 34 926 54 62 54  
E-mail: calidad@agrovin.com  
Web: www.agrovin.com

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: (.

AGROVIN España  
Address: Avda. De los Vinos s/n - P.I. Alces - 13600 - Alcázar de San Juan (Ciudad Real) - ESPAÑA  
Tf: +34 926 550 200  
E-mail: central@agrovin.com

Emergencias toxicológicas ESPAÑA: Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)  
Tf: +34 917689800

AGROVIN USA  
Address: 572 Martin Ave, Suite A, Rohnert Park, CA 94928 - USA  
Tf: +1 707-536-9934  
E-mail: agrovinusa@agrovin.com

Toxicological emergencies USA: Chemtrec LLC  
Address: 900 Fairview Park Drive Falls Church, VA 22042-4513  
Toll Free: +1(800)-424-9300  
Local Number: +1(703)-527-3887

AGROVIN France  
Address: Z.A.E. Via Europa 1, Rue de Bruxelles, - 34350 - Vendres - FRANCE  
Tf: +33 (0) 467 940 262  
E-mail: agrovinfrance@agrovin.com

Urgences toxicologiques FRANCE: ORFILA  
Tf : +33 (0)1 45 42 59 59

AGROVIN Italia  
Address: Via Ortigara 55, 37069 Villafranca di Verona (VR) - ITALY  
Tf: +39 045 894 1335  
E-mail: agrovinitalia@agrovin.com

Emergenze tossicologiche ITALY: Istituto Superiore di Sanità (ISS)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



## MP011-ROBLETAN

Versiune 1 Data completării: 1/01/2012  
Versiune 5 (înlocuiește versiunea 4) Data reviziei: 06/06/2022

Pagină 2 din 9  
Data tipării: 28/03/2023

Tf: + 39 06 49902087

AGROVIN România  
Address: București, str. Elena Clucereasa, nr. 11, sector 1 PL: Otopeni, strada Spiru Haret, nr. 38 - ROMANIA  
Tf: +40 0728 957 567  
E-mail: agrovinromania@agrovin.com

Urger?e toxicologice ROMANI: National Institute for Public Health, Ministry of Health  
Tf: +40213183606

)

### SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR.

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului.

Produsul nu este clasificat drept periculos conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.

#### 2.2 Elemente de etichetare.

The producto is not classified as hazardous.

#### 2.3 Alte pericole.

Substanța nu este PBT  
Substanța nu este vPvB  
Substanța nu are proprietăți de perturbare endocrină.

Produsul poate prezenta următoarele riscuri adiționale:  
Formarea de praf.

### SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII.

#### 3.1 Substanțe.

Identificatori	Denumire	Concentrație	(*)Clasificarea - Regulamentului (CE) nr. 1272/2008	
			Clasificarea	Limita de concentrație specifică și estimarea toxicității acute
Număr CAS: 1401-55-4 Număr CE: 215-753-2	Tannins	75 - 100 %	-	-

#### 3.2 Amestecuri.

Neaplicabil.

### SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR.

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor.

Datorită compoziției și a tipologiei substanțelor conținute de produs, nu sunt necesare avertizări speciale.

#### Inhalare.

Dacă respirația s-a oprit, aplicați respirație artificială și apelați la ajutor medical urgent. Scoateți persoana la aer curat, țineți-o la căldură și în stare de repaus. Dacă nu respiră sau respirația este neregulată, practicați-i respirație artificială.

#### Contact cu ochii.

Îndepărtați lentilele de contact, dacă aveți și dacă le puteți îndepărta ușor. Spălați ochii cu apă rece și curată din abundență timp de cel puțin 10 minute, ținând pleoapele deschise. Solicitați asistență medicală. Nu lăsați persoana să frece ochiul afectat.

#### Contact cu pielea.

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



## MP011-ROBLETAN

Versiune 1 Data completării: 1/01/2012

Versiune 5 (înlocuiește versiunea 4) Data reviziei: 06/06/2022

Pagină 3 din 9

Data tipării: 28/03/2023

### Ingerare.

Țineți persoana în cauza în repaus. Nu induceți SUB NICIO FORMĂ vomă.

### **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate.**

Nu se cunosc efecte acute sau întârziate cauzate de expunerea la produs.

### **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare.**

În caz de dubii sau de persistență a simptomelor de indispoziție, solicitați asistență medicală. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința.

## SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR.

### **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor.**

#### **Mijloace de stingere corespunzătoare:**

Pulbere extincătoare sau CO<sub>2</sub>. În caz de incendii mai grave, se pot folosi și spuma rezistentă la alcool sau apă pulverizată.

#### **Mijloace de stingere necorespunzătoare:**

A nu se folosi jet direct de apă. În prezența tensiunii electrice, nu puteți folosi apă sau spumă ca mijloace de stingere.

### **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec.**

#### **Riscuri speciale.**

Expunerea la aceste produse de ardere sau descompunere poate dăuna grav sănătății.

### **5.3 Recomandări destinate pompierilor.**

Răciți cu apă rezervoarele, cisternele sau recipientele aflate în apropierea sursei de căldură sau focului. Țineți seama de direcția vântului.

### **Echipamente de protecție împotriva incendiilor.**

În funcție de anvergura incendiului, poate fi necesară folosirea unui costum de protecție împotriva cădurii, unui aparat respirator, mănușilor, ochelarilor de protecție sau măștilor de gaz și cizmelor.

## SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE.

### **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență.**

Pentru controlarea expunerii și măsurile de protecție personală, vedeți secțiunea 8.

### **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător.**

Produs clasificat drept periculos pentru mediul înconjurător, în măsura în care este posibil, evitați orice scurgere.

### **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie.**

Opriiți și colectați scurgerea cu material absorbant inert (pământ, nisip, vermiculit, pământ de diatomee...) și curățați imediat zona cu un decontaminant adecvat.

Depozitați deșeurile în containere închise și corespunzătoare pentru eliminare, în conformitate cu reglementările locale și naționale (a se vedea secțiunea 13).

### **6.4 Trimitere la alte secțiuni.**

Pentru controlarea expunerii și măsurile de protecție personală, vedeți epigrafe 8.

Pentru eliminarea ulterioară a reziduurilor, urmați instrucțiunile din epigrafe 13.

## SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE.

### **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță.**

Produsul nu necesită măsuri speciale de manipulare, se recomandă următoarele măsuri generale:

Pentru protecția personală, vedeți epigrafe 8.

În zona aplicării este interzis fumatul și consumul de alimente și băuturi.

Îndepliniți legislația privind securitatea și igiena la locul de muncă.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



## MP011-ROBLETAN

Versiune 1 Data completării: 1/01/2012

Versiune 5 (înlocuiește versiunea 4) Data reviziei: 06/06/2022

Pagină 4 din 9

Data tipării: 28/03/2023

Nu goliți niciodată recipientele sub presiune, având în vedere că nu sunt rezistente la presiune. Păstrați produsul în recipiente din material identic cu cel original.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități.

Produsul nu necesită măsuri speciale de depozitare.

Drept condiții generale de depozitare, trebuie evitate sursele de căldură, radiațiile, curentul electric și contactul cu alimentele.

Ferțiți de surse agenți oxidanți și materiale foarte acide sau alcaline. Nu fumați.

Păstrați recipientele între 5° și 35° C, în loc uscat și bine aerisit.

Depozitați conform legislației locale. Observați instrucțiunile de pe etichetă. Odată deschise, închideți din nou recipientele cu grijă și puneți-le în poziție verticală pentru a evita vărsarea.

Produsul nu este afectat de Directiva 2012/18/EU (SEVESO III).

### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice).

Tanin oenologic




## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.

### 8.1 Parametri de control.

Produsul NU conține substanțe cu Valori Limită de Expunere Profesională. Produsul nu conține substanțe biologice cu valori limită.

### 8.2 Controale ale expunerii.

#### Măsuri tehnice:

<b>Concentrația:</b>	<b>100 %</b>				
<b>Utilizări:</b>	<b>Stabilizator de culoare și întăritor al structurii folosit în industria oenologică</b>				
<b>Protecție respiratorie:</b>					
PPE:	Mască autofiltrantă împotriva particulelor				
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria III. Fabricată din material filtrant, acoperă nasul, gura și bărbia.				
Norme CEN:	EN 149				
Întreținere:	Înainte de utilizare se va verifica dacă nu are rupturi, deformări, etc. Întrucât este un echipament de protecție individual de unică folosință, va trebui schimbat la fiecare utilizare.				
Observații:	Dacă nu este bine ajustat, nu îl protejează pe muncitor. Vor trebui urmate instrucțiunile fabricantului.				
Tipul de filtru necesar:	P2				
<b>Protecția mâinilor:</b>					
PPE:	Mănuși de protecție				
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria II.				
Norme CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420				
Întreținere:	Se vor păstra într-un loc uscat, departe de posibile surse de căldură, și, în măsura în care este posibil, se va evita expunerea lor la razele solare. Asupra mănușilor, nu se vor face modificări care le-ar putea altera rezistența și nici nu se vor aplica vopsele, dizolvante sau adezivi.				
Observații:	Trebuie aleasă măsura potrivită a mănușilor, pentru ca acestea să se muleze pe mână, fără să fie nici prea largi, nici prea strâmte. Vor trebui folosite mereu cu mâinile curate și uscate.				
Material:	PVC (policlorura de vinil)	Țimp de pătrundere (min.):	> 480	Grosimea materialului (mm):	0,35
<b>Protecția ochilor:</b>					
PPE:	Ecran facial				
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria II. Dispozitiv de protecție pentru ochi și față, apără împotriva stropirii cu lichide.				
Norme CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168				
Întreținere:	Vizibilitatea prin lentile trebuie să fie optimă. Prin urmare, aceste elemente trebuie curățate zilnic, dispozitivele de protecție trebuie dezinfectate periodic, conform instrucțiunilor fabricantului. Se va avea grijă ca părțile mobile să fie acționate cu grijă.				
Observații:	Odată cuplate la structură, ecranele faciale trebuie să aibă un câmp vizual cu o dimensiune pe linia centrală de minimum 150 m, în sens vertical.				
<b>Protecția pielii:</b>					
PPE:	Haine de protecție				
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria II. Hainele de protecție nu trebuie să fie strâmte sau largi, pentru a nu interveni în mișcările utilizatorului.				

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



## MP011-ROBLETAN

Versiune 1 Data completării: 1/01/2012

Versiune 5 (înlocuiește versiunea 4) Data reviziei: 06/06/2022

Pagină 5 din 9

Data tipării: 28/03/2023

Norme CEN:	EN 340
Întreținere:	Trebuie urmate instrucțiunile de spălare și păstrare oferite de fabricant, pentru a garanta o protecție invariabilă.
Observații:	Hainele de protecție ar trebui să ofere un nivel de confort în concordanță cu nivelul de protecție pe care trebuie să îl ofere, împotriva riscului față de care protejează, cu condițiile ambientale, cu nivelul de activitate a utilizatorului și cu timpul de utilizare prevăzut.
PPE:	Încălțăminte de lucru
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria II.
Norme CEN:	EN ISO 13287, EN 20347
Întreținere:	Aceste articole se adaptează formei pielii primului utilizator. Din acest motiv, dar și din motive de igienă, trebuie evitată reutilizarea de către altă persoană.
Observații:	Încălțăminta de lucru pentru utilizare profesională este aceea care încorporează elemente de protecție, cu scopul de a proteja utilizatorul de leziunile provocate de posibile accidente. Trebuie verificate activitățile pentru care este potrivită această încălțăminte.

### SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE.

#### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază.

Starea fizică: Solid - Praf

Culoare: brown powder

Miros: Caracteristic

Pragul de miros: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Punctul de topire: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Punctul de înghețare: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Inflamabilitatea: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Limita inferioară de explozie: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Limita superioară de explozie: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Punctul de inflamabilitate: 198 °C

Temperatura de autoaprindere: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Temperatura de descompunere: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

pH: 3 - 4.5 (1%)

Viscozitatea cinematică: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Solubilitate: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Hidrosolubilitate: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Liposolubilitate: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Presiunea vaporilor: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Densitatea absolută: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Densitatea relativă: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Densitatea relativă a vaporilor: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Caracteristicile particulei: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

#### 9.2 Alte informații.

Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

### SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE.

#### 10.1 Reactivitate.

Produsul nu prezintă pericole cauzate de reactivitate.

#### 10.2 Stabilitate chimică.

Instabil în contact cu:

- Bazele

#### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase.

Se poate produce neutralizarea în contact cu bazele.

#### 10.4 Condiții de evitat.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



## MP011-ROBLETAN

Versiune 1 Data completării: 1/01/2012

Versiune 5 (înlocuiește versiunea 4) Data reviziei: 06/06/2022

Pagină 6 din 9

Data tipării: 28/03/2023

- Evitați contactul cu bazele.

### 10.5 Materiale incompatibile.

Evitați următoarele materiale:

- Bazele

### 10.6 Prođuși de descompunere periculoși.

În funcție de condițiile de utilizare, pot fi generate următoarele produse:

- Vaporii sau gaze corozive.

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE.

### 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

#### Informații Toxicologice .

Denumire	Toxicitate acută			
	Tip	Probă	Categorie	Valoare
Tannins	Orală	LD50	Rat	2260 mg/kg bw [1]
		[1] Toxicology of Drugs and Chemicals, Deichmann, W.B., New York, Academic Press, Inc., 1969Vol. -, Pg. 571, 1969		
	Cutanată			
Nr. CAS: 1401-55-4 Nr. CE: 215-753-2	Inhalare			

a) toxicitate acută;

Informații neconcludente pentru clasificare.

b) corodarea/iritarea pielii;

Informații neconcludente pentru clasificare.

c) lezarea gravă/iritarea ochilor;

Informații neconcludente pentru clasificare.

d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii;

Informații neconcludente pentru clasificare.

e) mutagenitatea celulelor germinative;

Informații neconcludente pentru clasificare.

f) cancerogenitatea;

Informații neconcludente pentru clasificare.

g) toxicitatea pentru reproducere;

Informații neconcludente pentru clasificare.

h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică;

Informații neconcludente pentru clasificare.

i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată;

Informații neconcludente pentru clasificare.

j) pericol prin aspirare.

Informații neconcludente pentru clasificare.

### 11.2 Informații privind alte pericole.

#### Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține componente cu proprietăți de perturbare endocrină cu efecte asupra sănătății umane.

#### Alte informații

Nu există informații disponibile cu privire la alte efecte adverse asupra sănătății.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



## MP011-ROBLETAN

Versiune 1 Data completării: 1/01/2012

Versiune 5 (înlocuiește versiunea 4) Data reviziei: 06/06/2022

Pagină 7 din 9

Data tipării: 28/03/2023

### SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE.

#### 12.1 Toxicitatea.

Denumire	Ecotoxicitate			
	Tip	Probă	Categorie	Valoare
Tannins  Nr. CAS: 1401-55-4 Nr. CE: 215-753-2	Pești	LC50	Fish	73,9 mg/l (96 h) [1]
		[1] Somanath, B. 1991. Effect of Acute Sublethal Concentration of Tannic Acid on the Protein, Carbohydrate and Lipid Levels in the Tissues of the Fish Labeo rohita. J.Environ.Biol. 12(2):107-112		
	Nevertebrate acvative			
	Plante acvative			

#### 12.2 Persistență și degradabilitate.

Nu există informații disponibile privind biodegradabilitatea substanțelor prezente.

Nu există informații disponibile privind degradabilitatea substanțelor prezente.

Nu există informații disponibile privind persistența și degradabilitatea produsului.

#### 12.3 Potențial de bioacumulare.

Nu dispunem de informații privind Bioacumularea.

#### 12.4 Mobilitate în sol.

Nu există informații disponibile privind mobilitatea pe sol.

Nu permiteți vărsarea produsului în canale de scurgere sau curenți de apă.

Evitați penetrarea în sol.

#### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB.

Nu există informații disponibile privind valoarea PBT și vPvB a produsului.

#### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin.

Acest produs nu conține componente cu proprietăți de perturbare endocrină a mediului.

#### 12.7 Alte efecte adverse.

Nu există informații disponibile despre alte efecte adverse asupra mediului înconjurător.

### SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA.

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor.

Nu este permisă vărsarea în canale de scurgere sau curenți de apă. Reziduurile și recipientele goale se vor manipula și elimina conform legislației locale/naționale în vigoare.

A se urma dispozițiile Directivei 2008/98/CE privind gestionarea deșeurilor.

### SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT.

Nu este periculos la transportare. În caz de accident și deversare a produsului, acțuați conform punctului 6.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



## MP011-ROBLETAN

Versiune 1 Data completării: 1/01/2012

Versiune 5 (înlocuiește versiunea 4) Data reviziei: 06/06/2022

Pagină 8 din 9

Data tipării: 28/03/2023

### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare.

Nu este periculos la transportare.

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție.

Denumirea:

ADR/RID: Nu este periculos la transportare.

IMDG: Nu este periculos la transportare.

ICAO/IATA: Nu este periculos la transportare.

### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport.

Nu este periculos la transportare.

### 14.4 Grupul de ambalare.

Nu este periculos la transportare.

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător.

Nu este periculos la transportare.

Transport pe vapor, FUr – Fișe de urgență (F – Incendiu, S – Vărsare): Neaplicabil.

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori.

Nu este periculos la transportare.

### 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI.

Nu este periculos la transportare.

## SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE.

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză.

Produsul nu este afectat de Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al parlamentului european și al consiliului din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Produsul nu este afectat de Directiva 2012/18/EU (SEVESO III).

Produsul nu este afectat de Regulamentul (UE) nr 528/2012 privind comercializarea și utilizarea produselor biocide.

Produsul nu este afectat de procedura prevăzută în Regulamentul (UE) nr 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase.

### 15.2 Evaluarea securității chimice.

Nu s-a definitivat o evaluare privind siguranța chimică a produsului.

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII.

Modificări față de versiunea anterioară:

- Modificări privind datele furnizorului (SECȚIUNEA 1.3).
- Modificarea telefonului de urgență (SECȚIUNEA 1.4).
- Modificări privind pericolele specifice (SECȚIUNEA 2.3).
- Modificări privind primul ajutor (SECȚIUNEA 4.1).
- Modificări privind măsurile de combatere a incendiilor (SECȚIUNEA 5.2).
- Modificări privind măsurile în caz de dispersie accidentală (SECȚIUNEA 6.1).
- Modificări privind valorile proprietăților fizico-chimice (SECȚIUNEA 9).
- Modificări privind clasificarea pericolului (SECȚIUNEA 11.1).
- Modificarea clasificării ADR/IMDG/ICAO/IATA/RID (SECȚIUNEA 14).

### Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Pericole fizice	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Pericole pentru sănătate	Metodă de calcul
Pericole pentru mediu	Metodă de calcul



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



## MP011-ROBLETAN

Versiune 1 Data completării: 1/01/2012

Versiune 5 (înlocuiește versiunea 4) Data reviziei: 06/06/2022

Pagină 9 din 9

Data tipării: 28/03/2023

Se recomandă utilizarea produsului doar sub supraveghere.

Abrevieri și acronime utilizate:

CEN: Comitetul European de Standardizare.

EC50: Concentrație eficientă medie.

PPE: Echipament de protecție individuală.

LC50: Concentrație letală,50%.

LD50: Doză Letală,50%.

Principalele referințe bibliografice și surse de informare:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulamentului (UE) 2020/878.

Regulamentului (CE) Nr 1907/2006.

Regulamentului (CE) Nr 1272/2008.

Informațiile din această fișă de Date de Securitate a fost redactată conform REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor și amestecurilor chimice (REACH).

Datele din această Fișă de Securitate se bazează pe cunoștințele actuale și pe legile naționale și CE în vigoare. Condițiile de muncă ale utilizatorului se sustrag însă cunoștinței și controlului nostru. Produsul nu trebuie folosit cu alte scopuri decât cele menționate, fără instrucțiuni scrise în prealabil de folosire. Utilizatorul este responsabil pentru luarea măsurilor adecvate pentru respectarea prevederilor legale.