

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

MP129-FUMARIC ACID



Versiune 1 Data completării: 15/06/2022

Versiune 3 (înlocuiește versiunea 2) Data reviziei: 27/01/2026

Pagină 1 din 8

Data tipăririi: 27/01/2026

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚEPRINDERII.

1.1 Identificator de produs.

Denumirea produsului:	FUMARIC ACID
Codul produsului:	MP129
Denumire chimică:	acid fumaric
Număr Index:	607-146-00-X
Număr CAS:	110-17-8
Număr CE:	203-743-0
Număr de registru:	01-2119485492-31-XXXX

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

Stabilizator 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)

MP129-FUMARIC ACID



Versiune 1 Data completării: 15/06/2022

Versiune 3 (înlocuiește versiunea 2) Data reviziei: 27/01/2026

Pagină 2 din 8

Data tipăririi: 27/01/2026

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

Urgențe toxicologice ROMANI: National Institute for Public Health, Ministry of Health

Tf: +40213183606

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR.

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului.

Conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:

Eye Irrit. 2 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2 Elemente de etichetare.

Etichetat conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:

Pictograme:



Cuvinte de avertizare:

Atenție

Fraze de pericol:

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție:

P264 Spălați-vă ... bine după utilizare.

P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/ protecție a auzului/...

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

2.3 Alte pericole.

Substanța nu este PBT

Substanța nu este vPvB

Substanța nu are proprietăți de perturbare endocrină.

În condiții de întrebuințare normală și în forma sa originală, produsul nu are niciun alt efect negativ asupra sănătății și a mediului înconjurător.

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

-Continuarea pe pagina următoare.-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

MP129-FUMARIC ACID



Versiune 1 Data completării: 15/06/2022

Versiune 3 (înlocuiește versiunea 2) Data reviziei: 27/01/2026

Pagină 3 din 8

Data tipăririi: 27/01/2026

Număr Index: 607-146-00-X Număr CAS: 110-17-8 Număr CE: 203-743-0	acid fumaric	10 - 100 %	Eye Irrit. 2, H319	-
---	--------------	------------	-----------------------	---

3.2 Amestecuri.

Neaplicabil.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR.

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor.

Dacă aveți dubii sau dacă persistă simptomele de indispoziție, solicitați asistență medicală. A nu se administra niciodată nimic pe cale orală persoanelor aflate în stare de inconștiență.

Inhalare.

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. Spălați pielea intens cu apă și săpun sau cu un produs special pentru curățarea pielii. Nu folosiți SUB NICIO FORMA solvenți sau diluanți.

Ingerare.

În caz de ingerare accidentală, solicitați imediat asistență medicală. Țineți persoana în cauza în repaus. Nu induceți SUB NICIO FORMĂ voma.

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 simptomele de indispoziție, solicitați asistență medicală. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut conștiința. Acoperiți zona afectată cu un bandaj steril uscat. Protejați zona afectată de presiune sau frecare.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR.

Produsul nu prezintă niciun risc particular în caz de incendiu.

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor.

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Pulbere extintoare sau CO2. 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. Evitați deversarea produselor folosite la stingerea incendiului în canale de scurgere sau curenți de apă.

Echipamente de protecție împotriva incendiilor.

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

-Continuarea pe pagina următoare.-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

MP129-FUMARIC ACID



Versiune 1 Data completării: 15/06/2022

Versiune 3 (înlocuiește versiunea 2) Data reviziei: 27/01/2026

Pagină 4 din 8

Data tipăririi: 27/01/2026

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.

Opriti 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 eliminarea 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 securitate.

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.

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.

Depozitați conform legislației locale. Observați instrucțiunile de pe etichetă. Păstrați recipientele între 5° și 25° C, în loc uscat și bine aerisit, departe de sursele de căldură și de lumină directă a soarelui. Feriți de surse de ardere, agenți oxidanți și materiale foarte acide sau alcaline. Nu fumați. Evitați accesul persoanelor neautorizate. 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).

Nedisponibil.

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. Niveluri de concentrare DNEL/DMEL:

Denumire	DNEL/DMEL	Tip	Valoare
acid fumaric Nr. CAS: 110-17-8 Nr. CE: 203-743-0	DNEL (Muncitori)	Inhalare, Cronic, Efecte sistemice	175 (mg/m ³)

DNEL (Derived No Effect Level): Nivel Fără Efect Derivat, nivel de expunere la substanță sub care nu sunt prevăzute efecte adverse.

DMEL (Derived Minimal Effect Level): Nivel Minim Calculat de Efect, nivelul de expunere corespunzător unui risc scăzut, considerat totuși un risc minim tolerabil.

8.2 Controale ale expunerii.

Măsuri tehnice:

-Continuarea pe pagina următoare.-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

MP129-FUMARIC ACID



Versiune 1 Data completării: 15/06/2022

Versiune 3 (înlocuiește versiunea 2) Data reviziei: 27/01/2026

Pagină 5 din 8

Data tipării: 27/01/2026

Asigurați o aerisire corespunzătoare, pe care o puteți obține printr-o bună aerisire-evacuare locală și un sistem general adecvat de evacuare.

Concentrația:	100 %
Utilizări:	Stabilizator folosit în industria oenologică
Protecție respiratorie:	
Dacă se îndeplinesc condițiile tehnice recomandate, nu este necesar niciun echipament individual de protecție.	
Protecția mâinilor:	
Dacă produsul este corect manipulat, nu este necesar niciun echipament individual de protecție.	
Protecția ochilor:	
Dacă produsul este corect manipulat, nu este necesar niciun echipament individual de protecție.	
Protecția pielii:	
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:	Încălțăminte 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: Polvo blanco

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

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: 290 °C

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: 230 °C

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

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

pH: 2 - 2,5 (3,3%)

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.

Stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate (vedeți epigraful 7).

-Continuarea pe pagina următoare.-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

MP129-FUMARIC ACID



Versiune 1 Data completării: 15/06/2022

Versiune 3 (înlocuiește versiunea 2) Data reviziei: 27/01/2026

Pagină 6 din 8

Data tipăririi: 27/01/2026

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase.

Produsul nu poate produce reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat.

Evitați orice manipulare necorespunzătoare.

10.5 Materiale incompatibile.

A se feri de agenți oxidanți și materiale foarte acide sau alcaline, pentru evitarea reacțiilor exotermice.

10.6 Prođuși de descompunere periculoși.

Nu se descompune dacă este folosit în scopurile prevăzute

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE.

AMESTEC IRRITANT. Stropirea ochilor poate provoca iritația acestora.

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

Nu există date verificate disponibile pentru acest produs.

Contactul repetat sau prelungit cu ochii poate provoca usturime, lăcrimare, roșeață, umflături și vedere încețoșată.

a) toxicitate acută;

Informații neconcludente pentru clasificare.

b) corodarea/iritarea pielii;

Informații neconcludente pentru clasificare.

c) lezarea gravă/iritarea ochilor;

Produs clasificat:

Iritație oculară, Categorie 2: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE.

12.1 Toxicitatea.

Nu dispunem de informații privind Ecotoxicitatea.

12.2 Persistență și degradabilitate.

Nu există informații disponibile privind biodegradabilitatea substanțelor prezente.

-Continuarea pe pagina următoare.-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

MP129-FUMARIC ACID



Versiune 1 Data completării: 15/06/2022

Versiune 3 (înlocuiește versiunea 2) Data reviziei: 27/01/2026

Pagină 7 din 8

Data tipăririi: 27/01/2026

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.

Produsul nu este afectat de Regulamentul (UE) 2024/590 al Parlamentului European și al Consiliului din 7 februarie 2024 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.
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, acționați conform punctului 6.

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.

-Continuarea pe pagina următoare.-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

MP129-FUMARIC ACID



Versiune 1 Data completării: 15/06/2022

Versiune 3 (înlocuiește versiunea 2) Data reviziei: 27/01/2026

Pagină 8 din 8

Data tipăririi: 27/01/2026

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.

Coduri de clasificare:

Eye Irrit. 2: Irritație oculară, Categoria 2

Modificări față de versiunea anterioară:

- Modificarea telefonului de urgență (SECȚIUNEA 1.4).
- Modificări privind simptomele (SECȚIUNEA 4.2).
- Modificări de informații privind condițiile de stabilitate și reactivitate (SECȚIUNEA 10.2).
- Modificări de informații privind condițiile de stabilitate și reactivitate (SECȚIUNEA 10.3).
- Modificări de informații privind condițiile de stabilitate și reactivitate (SECȚIUNEA 10.4).
- Modificări de informații privind condițiile de stabilitate și reactivitate (SECȚIUNEA 10.5).
- Modificări de informații privind condițiile de stabilitate și reactivitate (SECȚIUNEA 10.6).
- Modificări privind clasificarea pericolului (SECȚIUNEA 11.1).

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

Se recomandă efectuarea unei pregătiri de bază privind siguranța și igiena de lucru, pentru a realiza o corectă manipulare a produsului.

Abrevieri și acronime utilizate:

- CEN: Comitetul European de Standardizare.
DMEL: (Derived Minimal Effect Level): Nivel Minim Calculat de Efect, nivelul de expunere corespunzător unui risc scăzut, considerat totuși un risc minim tolerabil.
DNEL: (Derived No Effect Level): Nivel Fără Efect Derivat, nivel de expunere la substanță sub care nu sunt prevăzute efecte adverse.
PPE: Echipament de protecție individuală.

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.