

---

**SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII**

---

**1.1 Identificatorul produsului**

Denumirea comercială a produsului: Mix Complex

**1.2 Utilizările relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizările nerecomandate**

Utilizări relevante: Îngrășăminte

Utilizări nerecomandate: Alte utilizări decât cele recomandate

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei tehnice de securitate**

Societatea: Adler Agro S.L.U.

Adresa: C/ Mitgera n° 4

Polígono Industrial del Mediterráneo

46550 Albuixech (Valencia)

Număr de telefon: + 34 96 140 22

69 E-mail: adler@adleragro.com

**1.4 Număr de telefon de urgență**

Telefon de urgență: + 34 96 140 140 22 69 (de la 8:00 la 15:00 de luni până vineri)

---

**SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR**

---

**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Produsul nu este clasificat ca periculos în conformitate cu Regulamentul european (CE) nr. 1272/2008.

**2.2 Elemente de etichetă**

Etichetare în conformitate cu Regulamentul european (CE) nr. 1272/2008.

Pictogramă: Nu este cazul

Cuvânt de atenționare: Nu este cazul

Declarații de pericol: Nu este cazul

Declarații de precauție:

P102 A nu se păstra la îndemâna copiilor.

P270 Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării.

P410+P403 Protejați de lumina soarelui. A se depozita într-un loc bine ventilat.

P412 Nu expuneți la temperaturi de peste 50°C.

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu apă din abundență.

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți bine cu apă.

Alte declarații de pericol: Nu este cazul

**2.3 Alte pericole**

Pericole speciale necunoscute.

---

**SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE**

---

**3.1 Substanțe**

Nu este cazul

**3.2 Amestecuri**

Produsul nu conține componente periculoase în conformitate cu Regulamentul European (CE) 1272/2008.



---

**SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

---

**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Având în vedere compoziția și tipul de substanțe prezente în preparat, nu sunt necesare avertismente speciale.

Inhalare.

Duceți victima la aer liber, mențineți-o caldă și în repaus; dacă respirația este neregulată sau se oprește, aplicați respirația artificială.

Contact cu ochii.

Îndepărtați lentilele de contact, dacă sunt prezente și este ușor de făcut. Spălați ochii cu apă curată și rece timp de cel puțin 10 minute, trăgând în sus pe pleoape și solicitați asistență medicală.

Contactul cu pielea.

Îndepărtați hainele

contaminate.

Înghițire.

Țineți persoana în repaus. Nu provocați NICIODATĂ voma.

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

Nu este cazul

**4.3 Indicarea oricărei atenții medicale imediate și a tratamentului special necesar**

Nu este cazul

---

**SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR**

---

**5.1 Mijloace de stingere**

Mijloace de stingere adecvate: Utilizați apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, substanțe chimice uscate sau dioxid de carbon. Mijloace de stingere neadecvate: jet de apă direct.

**5.2 Pericole speciale care rezultă din substanță sau amestec**

Focul poate produce un fum negru dens. Ca urmare a descompunerii termice, se pot forma produși periculoși: monoxid de carbon, dioxid de carbon. Expunerea la producția de ardere sau de descompunere poate fi dăunătoare pentru sănătate.

Resturile de incendiu și apa contaminată folosită la stingere trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

**5.3 Sfaturi pentru pompieri**

Informații suplimentare:

Răciți cu apă rezervoarele, cisternele sau recipientele aflate în apropierea sursei de căldură sau de incendiu.

Țineți cont de direcția vântului. Împiedicați produsele utilizate pentru stingerea incendiilor să pătrundă în canalizări, scurgeri sau cursuri de apă.

Echipament de protecție împotriva incendiilor:

În funcție de amploarea incendiului, poate fi necesară utilizarea costumelor de protecție împotriva căldurii, a aparatelor de respirație autonome, a mănușilor, a ochelarilor de protecție sau a măștilor de față și a cizmelor.

---

**SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎN CAZ DE ELIBERARE ACCIDENTALĂ**

---

**6.1 Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență**

Pentru controlul expunerii și măsurile de protecție individuală, a se vedea secțiunea 8.

**6.2 Precauții de mediu**

Încercați să evitați ca materialul să pătrundă în canalizare sau în cursurile de apă. În cazul în care produsul contaminează râurile și lacurile sau canalele de scurgere, informați autoritățile respective.



### 6.3 Metode și materiale pentru izolare și curățare

Se reține scurgerea, apoi se colectează cu un material absorbant necombustibil (de exemplu, nisip, pământ, pământ de diatomee, vermiculită) și se pune într-un recipient pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale/naționale (a se vedea secțiunea 13).

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru considerații privind eliminarea, a se vedea secțiunea 13. Pentru protecția individuală a se vedea secțiunea 8.

---

## SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

---

### 7.1 Precauții pentru o manipulare sigură

Sfaturi privind manipularea în condiții de siguranță:

Pentru protecția individuală a se vedea secțiunea 8. Evitați formarea de aerosoli. Nu respirați vaporii sau ceața de pulverizare. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Fumatul, mâncatul și băutul trebuie interzise în zona de utilizare. Asigurați un schimb de aer și/sau o evacuare suficientă în încăperile de lucru. Eliminați apa de clătire în conformitate cu reglementările locale și naționale.

Sfaturi privind protecția împotriva incendiilor și exploziilor:

Evitați formarea de aerosoli. A se păstra departe de sursele de aprindere - Fumatul interzis. Nu trebuie să se utilizeze instrumente care generează scântei. Luați măsuri pentru a preveni acumularea de sarcini electrostatice.

### 7.2 Condiții de depozitare sigură, inclusiv orice incompatibilități

Depozitați în conformitate cu legislația locală. Respectați indicațiile de pe etichetă. Depozitați recipientele la o temperatură cuprinsă între 5 și 35 °C, într-un loc uscat și bine ventilat, departe de sursele de căldură și de lumina directă a soarelui. A se păstra departe de punctele de aprindere. A se păstra departe de agenți oxidanți și de materiale puternic acide sau alcaline. Fumatul este interzis. Țineți departe persoanele neautorizate. Odată deschise, recipientele trebuie resigilate cu grijă și așezate pe verticală pentru a evita vărsarea.

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

### 7.3 Utilizare finală specifică

Agricultură: Îngrășământ

---

## SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA INDIVIDUALĂ

---

### 8.1 Parametrii de control

Limite de expunere: nu există date disponibile pentru acest produs.

### 8.2 Controlul expunerii

Controale tehnologice:

Sistem eficient de ventilație prin evacuare. Asigurați-vă că stațiile de spălare a ochilor și dușurile de siguranță se află în apropierea locului de muncă.

Echipament individual de protecție:

- Protecția respiratorie: Folosiți o mască de respirație cu filtru corespunzător

- Protecția mâinilor: Folosiți mănuși de protecție

- Protecția ochilor: Folosiți ochelari de protecție cu protecție laterală (ochelari EN 166) sau vizieră

- Protecția pielii și a corpului: Se recomandă utilizarea de haine de lucru, șorț și cizme

- Măsuri de igienă: Manipulați în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de siguranță. În timpul utilizării, nu mâncați și nu beți. Nu fumați în timpul utilizării. Trebuie să fie disponibilă o stație de spălare a ochilor cu apă distilată. Scoateți și spălați hainele contaminate înainte de a le folosi din nou. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și imediat după utilizarea produsului

Controlul expunerii în mediu:



Încercați să evitați ca materialul să pătrundă în canalizare sau în cursurile de apă. În cazul în care produsul contaminează râurile și lacurile sau canalele de scurgere, informați autoritățile respective

---

**SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE**

---

**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Aspect: Lichid

Culoare: Maro închis - Negru

Miros: Caracteristic

Pragul de miros: Nu există date disponibile

pH: 5 la 20 °C

Punct de topire/punct de congelare: Nu există date disponibile

Punct de fierbere / interval de fierbere: Nu există date disponibile

Punct de aprindere: Nu există date disponibile

Viteza de evaporare: Nu există date disponibile

Inflamabilitate (solid, gaz): Nu este inflamabil

Limita inferioară de explozie: Nu există date disponibile

Limita superioară de explozie: Nu există date disponibile

Presiunea vaporilor: Nu există date disponibile

Densitatea vaporilor: Nu există date disponibile

Densitate relativă: 1,22 g/cm<sup>3</sup>

Solubilitate: 100%

Solubilitate în apă: Complet miscibil în apă

Coefficient de partiție (n-octanol/apă): Nu există date disponibile

Temperatura de autoaprindere: Nu există date disponibile

Temperatura de descompunere: Nu există date disponibile

Vâscozitate: Nu există date disponibile

Proprietăți explozive: Nu există date disponibile

Proprietăți oxidante: Nu există date disponibile

**9.2 Alte informații**

Nu mai există proprietăți fizico-chimice relevante pentru securitate.

---

**SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE**

---

**10.1 Reactivitate**

Stabil în condiții normale.

**10.2 Stabilitatea chimică**

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

**10.3 Posibilitatea unor reacții periculoase**

Necunoscut.

**10.4 Condiții care trebuie evitate**

Evitați temperaturile extreme.

**10.5 Materiale incompatibile**

Evitați următoarele materiale:

- Acizi.
- Baze.
- Agenți oxidanți.



**10.6 Produși de descompunere periculoși**

În funcție de condițiile de utilizare, pot fi generați următorii produși:

- Gaze sau vapori corozivi.

---

**SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE**

---

**11.1 Informații privind efectele toxicologice**

Toxicitate acută:

Nu poate fi clasificat pe baza informațiilor disponibile.

Corodarea/iritarea pielii:

Nu poate fi clasificat pe baza informațiilor disponibile.

Leziuni/iritații oculare grave:

Nu poate fi clasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie sau cutanată:

- Sensibilizare respiratorie: Nu poate fi clasificat pe baza informațiilor disponibile.

- Sensibilizarea pielii: Nu poate fi clasificat pe baza informațiilor disponibile.

- Mutagenitatea celulelor germinale:

Nu poate fi clasificat pe baza informațiilor disponibile.

Carcinogenitate:

Nu poate fi clasificat pe baza informațiilor disponibile.

Toxicitate pentru reproducere:

Nu poate fi clasificat pe baza informațiilor disponibile.

STOT - o singură expunere:

Nu poate fi clasificat pe baza informațiilor disponibile.

STOT- expunere repetată:

Nu poate fi clasificat pe baza informațiilor disponibile.

Pericol de aspirație:

Nu poate fi clasificat pe baza informațiilor disponibile.

Informații suplimentare:

Nu sunt disponibile date suplimentare.

---

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE**

---

**12.1 Toxicitate**

Nu există date disponibile

**12.2 Persistență și degradare**

Nu există informații disponibile privind persistența și degradarea produsului.

**12.3 Potențial de bioacumulare**

Nu există date disponibile

**12.4 Mobilitate în sol**

Nu există date disponibile

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Nu există date disponibile

**12.6 Alte efecte adverse**

Nu există date disponibile

MINISTERUL JUSTITIEI  
TĂNASE  
ALEXANDRU  
Aut. Nr. 37315  
Engleză  
INSTRUCȚOR AUTORIZAT

Data: 28.07.2023

---

**SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**

---

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Produs:

Produsul nu trebuie lăsat să pătrundă în canalizare, în cursurile de apă sau în sol. Nu contaminați iazurile, cursurile de apă sau șanțurile cu substanțe chimice sau cu recipiente folosite. Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale.

Ambalaje contaminate:

Goliți conținutul rămas. A se elimina ca produs neutilizat. Nu ardeți recipientele, chiar și după utilizare. Îndepărtați recipientele folosite în conformitate cu legislația locală.

---

**SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL**

---

**14.1 Numărul ONU**

Nu este clasificat ca marfă periculoasă în conformitate cu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

**14.2 Denumirea oficială de transport**

Nu este clasificat ca marfă periculoasă în conformitate cu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

**14.3 Clasa de pericol pentru transport**

Nu este clasificat ca marfă periculoasă în conformitate cu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

**14.4 Grupa de ambalare**

Nu este clasificat ca marfă periculoasă în conformitate cu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

**14.5 Pericole de mediu**

Nu este clasificat ca marfă periculoasă în conformitate cu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

**14.6 Precauții speciale pentru utilizator**

Nu este clasificat ca marfă periculoasă în conformitate cu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

**14.7 Transportul în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC**

Nu este clasificat ca marfă periculoasă în conformitate cu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

---

**SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**

---

**15.1 Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau amestecului:**

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 / UE (SEVESO III).

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

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

Produsul este vizat de Regulamentul (CE) nr. 2019/1009 al Parlamentului European și al Consiliului privind îngrășămintele.

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Nu există date disponibile



---

**SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII**

---

**Textul integral al declarațiilor H menționate la secțiunile 2 și 3.**

Nu este cazul

**Textul integral al declarațiilor P:**

P102 A nu se păstra la îndemâna copiilor.

P270 Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării.

P410+P403 Protejați de lumina soarelui. A se depozita într-un loc bine ventilat.

P412 Nu expuneți la temperaturi de peste 50°C.

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu apă din abundență.

P305 +P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți bine cu apă.

**Coduri de clasificare:**

Nu este cazul

**Recomandări:**

Se recomandă efectuarea unei formări de bază privind sănătatea și siguranța la locul de muncă pentru a manipula corect produsul.

**Textul complet al altor abrevieri**

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase. RID:

Norma internațională pentru transportul de substanțe periculoase pe calea ferată.

IMDG: Mărfuri periculoase maritime

internaționale. IATA: Asociația Internațională a Transportului Aerian.

OACI: Instrucțiuni tehnice pentru transportul aerian în condiții de siguranță al mărfurilor periculoase.

**Secțiuni modificate față de versiunea anterioară:**

Fără

**Bibliografie:**

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

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

Regulamentul (UE)

2020/878 Regulamentul

(CE) 1907/2006

Regulamentul (UE)

1272/2008

**Informații suplimentare**

*Informațiile furnizate în această fișă tehnică de securitate sunt corecte în măsura cunoștințelor, informațiilor și convingerilor noastre la data publicării acesteia. Informațiile furnizate sunt concepute doar ca orientare pentru manipularea, utilizarea, prelucrarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și nu trebuie să fie considerate drept garanție sau specificație de calitate. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și este posibil să nu fie valabile pentru acest material utilizat în combinație cu orice alt material sau în orice proces, cu excepția cazului în care se specifică în text.*

*Informațiile furnizate în această fișă tehnică de securitate au fost întocmite în conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei, care modifică Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor și amestecurilor chimice (REACH), care creează Agenția Europeană pentru Produse Chimice, modifică Directiva 1999/45/CE și abrogă Regulamentul (CEE) nr. 793/93 și Regulamentul (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și Directiva 76/769/CEE a Consiliului și Directivele 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.*

*Singurul scop al acestei fișe tehnice de securitate este de a comunica informații pe care le considerăm importante pentru clienții noștri, dar nu suntem obligați din punct de vedere legal să furnizăm o fișă tehnică de securitate pentru substanța sau amestecul descris în această fișă, deoarece nu este clasificat ca periculos.*



Data: 28/07/2023

