

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului**

Forma produsului : Amestecuri
 Denumire comercială : Ympact®
 Tipul produsului : Îngrășăminte

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**1.2.1. Utilizări identificate relevante**

Categoria principală de utilizare : Industrial
 Numai pentru uz profesional
 Utilizarea substanței/amestecului : Îngrășăminte agricole, (Diluat cu apă ca în instrucțiunile de utilizare)

1.2.2. Utilizari nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Fabricant/Importator:**

Pro Farm Oü
 Keevise 10
 11415 Tallinn - Estonia
 T +(358)9 817 116 30
 info@profarm.org

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

Număr pentru apeluri de urgență : 1-352-323-3500 (24h) (24 de ore de funcționare) internațional
 112 (24 de ore de funcționare) - se aplică numai în țările UE

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008**

Neclasificat.

Efecte fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente pentru etichetă**Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

EUH- frazelor

EUH208 : Conține Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate. Risc de reacție alergică.
 EUH210 : Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere

2.3. Alte pericole care nu contribuie la clasificare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.1. Substanțe**

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Denumirea	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-)	(CAS-No.) 14025-15-1 (EC-No.) 237-864-5 (REACH-no) 01-2119963944-23	<= 4.19	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate	(CAS-No.) 15137-09-4 (EC-No.) 239-198-0	<= 0.33	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351
Boric acid	(CAS-No.) 10043-35-3 (EC-No.) 233-139-2 (EC Index-No.) 005-007-00-2	<= 0.17	Repr. 1B, H360FD

Denumirea	Identificatorul produsului	Limitele de concentrație specifice (SCL)
Acid boric (H3BO3)	(CAS-No.) 10043-35-3 (EC-No.) 233-139-2 (EC Index-No.) 005-007-00-2	(5,5 =<C < 100) Repr. 1B, H360FD

Pentru textul complet al frazelor H, vezi secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile generale de prim ajutor	: Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine. Se arată medicului ambalajul și/sau eticheta produsului..
Măsurile de prim ajutor după inhalare	: Scoateți persoana afectată la aer curat, și lăsați-o să se odihnească.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea	: Se scoate îmbrăcămintea contaminată, se spală toate zonele afectate cu multă apă și săpun.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii	: Se spală cu apă curată. Dacă apare o iritare care persistă, se apelează fără întârziere la un serviciu medical.
Măsurile de prim ajutor după ingerare	: Nu se induce stare de vomă, se clătește gura și se apelează fără întârziere la un serviciu medical.

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

Simptome/efecte Persoanele sensibile pot dezvolta o reacție alergică.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Apă. Apă pulverizată. Pulbere uscată. Nisip. Spumă. CO2.
Agente de stingere neadecvate	: Jeturi de apă de înaltă presiune.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : În cazul încălzirii prelungite, se pot elibera produse de descompunere periculoase, cum sunt emanații, monoxid sau dioxid de carbon

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de stingere a incendiilor	: Pentru răcirea recipientelor expuse la foc sau la temperaturi ridicate, folosiți de apă. Se procedează în conformitate cu procedurile aplicabile pentru stingerea incendiului chimic produs. Preveniți pătrunderea apei utilizate la stingerea incendiului în rezervoarele de canalizare.
Protecție la stingerea incendiilor	: Protecție individuală specială: costum de protecție complet, conținând un aparat de protecție respiratorie autonom.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Planuri de urgență : A se îndepărta personalul care nu este necesar.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.
Planuri de urgență : Ventilați zona.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A nu se evacua în canalele de scurgere. A se evita pătrunderea produsului în canalizare. În caz de contaminare a canalele de scurgere sau apelor de suprafață, se anunță autoritățile locale și serviciile teritoriale de specialitate.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare : Îmbibați cu material absorbant inert. Colectați și transferați în containere etichetate corespunzător. Depozitați departe de alte materiale.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. Evitați formarea prafului.

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

Condiții de depozitare	: A se păstra în recipientul original închis ermetic atunci când nu este utilizat. A se păstra și folosi departe de surse de căldură.
Produse incompatibile.	: Acide puternice. Baze puternice.
Materiale incompatibile.	: Surse de aprindere. Lumina directă a soarelui.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

8.2. Controale ale expunerii

Echipament individual de protecție:

Evitați orice expunere inutilă.

Protecția mâinilor:

Manuși de protecție.

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare.

Protecția respirației:

Filtru de particule cu eficiență medie pentru particule solide și lichide

Alte informații:

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

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichid
Culoare	: Maro închis.
Miros	: Caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	: Neaplicabil
pH	: 8,5 – 10,5 (10% soluție)
Viteza de evaporare relativă (acetat de butil=1)	: Nedeterminat
Punctul de topire	: Nedeterminat
Punctul de solidificare	: -1 °C (± 3 °C)
Punct de fierbere	: >100 °C
Punctul de aprindere	: Nedeterminat
Temperatura de autoaprindere	: Nedeterminat
Temperatura de descompunere	: Neaplicabil
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Neinflamabil
Presiunea de vapori	: Nedeterminat
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Nedeterminat
Densitatea	: 1,18
Solubilitate	: Apă: Solubil în apă
Log Pow	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	: 3,1 mm ² /s (20°C)

Viscozitate, dinamic	: Nedeterminat
Proprietăți explozive	: Nu este explozibil
Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant
Limite de explozivitate	: Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil la temperatura ambiantă și în condiții normale de utilizare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Necunoscut.

10.4. Condiții de evitat

Lumina directă a soarelui. Temperaturi extrem de ridicate sau scăzute.

10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari și oxidanți

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Fum. În condiții normale de depozitare și utilizare, nu trebuie produse produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat

Cobalt disodiu ethylenediaminetetraacetate (15137-09-4)

LD50 orală șobolan	729 mg/kg greutate corporală (OECD 401)
--------------------	---

Acid boric (H3BO3) (10043-35-3)

LD50 orală șobolan	3450 mg/kg greutate corporală
LD50 piele lepure	> 2000 mg/kg (FIFRA (40 CFR 163))
LC50 aspirare șobolan (mg/l)	> 2.12 mg/l/4h (OECD 403)

disodiu [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-) (14025-15-1)

LD50 orală șobolan	890 mg/kg (OECD 423)
LC50 aspirare șobolan	> 5.3 mg/l/4h (OECD 436)

Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat.
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat.
Informații suplimentare	: Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Persoanele sensibile pot dezvolta o reacție alergică.
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat.
Informații suplimentare	: Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Cancerogenitatea	: Neclasificat.
Informații suplimentare	: Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat.
Informații suplimentare	: Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Acid boric (H3BO3) (10043-35-3)

LOAEL (animal/mascul, F0/P)	58.5 mg B/kg greutate corporală/zi
NOAEL (animal/ mascul, F0/P)	17.5 mg B/kg greutate corporală/zi

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat.
Informații suplimentare	: Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat.
Informații suplimentare	: Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Pericol prin aspirare	: Neclasificat.
Informații suplimentare	: Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Ympact®	
Viscozitate, cinematic	3,1 mm ² /s (20°C)

Potențial Efect și simptome adverse la sănătatea umană : Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Toxicitate acută pentru mediul acvatic : Neclasificat.

Toxicitate cronică pentru mediul acvatic : Neclasificat.

Acid boric (H3BO3) (10043-35-3)	
EC50 Daphnia 1	115 - 153 mg/l (Timp de expunere: 48 h - specie: Daphnia magna)

disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-) (14025-15-1)	
LC50 pești 1	555 mg/l (OECD 203)
EC50 Daphnia 1	109.2 mg/l (OECD 202)
EC50 72h Alge (1)	662.6 mg/l (OECD 201)
NOEC (acută)	654 mg/l Bacteria toxicity
NOEC (cronică)	37.2 mg/l (OECD 210)
NOEC cronică crustaceele	29.5 mg/l (OECD 211)
NOEC cronică Alge	43.7 mg/l/72 h (OECD 201)

Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate (15137-09-4)	
EC50 Daphnia	> 100 mg/l/48 h (Daphnia magna)(OECD 202)
EC50 72h - Algae (1)	> 400 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)(OECD 201)

12.2. Persistența și degradabilitatea

Necunoscut.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Necunoscut.

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentele din această formulă nu îndeplinesc criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB.

12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine

Necunoscut.

12.7. Alte efecte adverse

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului : Recipientele goale vor fi reciclate, reutilizate sau eliminate cu respectarea reglementărilor locale.

Materiale de deșeuri - Ecologie : Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.4. Grupul de ambalare				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

- Transportul terestru

Neaplicabil

- Transport maritim

Neaplicabil

- Transport aerian

Neaplicabil

- Transport pe cale fluvială

Neaplicabil

- Transport feroviar

Neaplicabil

14.7. Transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Reglementări EU

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Conține o substanță în lista de candidați REACH la o concentrație $\geq 0,1\%$ sau cu o limită specifică mai scăzută: Acid boric (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3).

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH.

Nu conține nicio substanță care face obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de substanțe chimice periculoase.

Nu conține nicio substanță care face obiectul Regulamentului (UE) nr. 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți.

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Sursele de date

: - REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI EUROPEI privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
- Informații de la furnizor

Textul complet al frazelor H și EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)

: Toxicitate acută (oral), Categoria 4

Carc. 2

: Cancerigenitate, Categoria 2

Eye Irrit. 2

: Lezarea gravă a ochilor / iritarea ochilor, Categoria 2

Repr. 1B

: Toxicitate pentru reproducere, Categoria 1B

Skin Sens. 1	: Sensibilizarea pielii, Categoria 1
H302	: Nociv în caz de înghițire.
H319	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H351	: Susceptibil de a provoca cancer.
H360FD	: Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.
H317	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
EUH208	: Conține Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate. Risc de reacție alergică.
EUH210	: Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere

Clasificarea CLP a amestecului se bazează pe calcul.

ACTUALIZĂRI: secțiunea 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16

FDS UE (Anexa II REACH)

Renunțarea la răspundere

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru vreo caracteristică anume a produsului