

SECTION 1: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverékek
Kereskedelmi megnevezés : Ympact®
A termék típusa : Műtrágyák

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Ipari / professzionális felhasználási előírások. : Ipari
Kizárólag professzionális használatra
Az anyag/készítmény felhasználása : Mezőgazdasági trágyák (vízzel hígítva, a használati utasítás szerint)

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

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

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : 1-352-323-3500 (24 órás szolgálat) nemzetközi
112 (24 órás szolgálat) - vonatkozó uniós országok csak a

SECTION 2: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint.

Nincs osztályozva

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

EUH-kifejezések

EUH208 : Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210 : Kérésre biztonsági adatlap kapható

2.3. Egyéb veszélyek, amelyek nem vezetnek besoroláshoz

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

SECTION 3: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
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

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határérték
Boric acid	(CAS-No.) 10043-35-3 (EC-No.) 233-139-2 (EC Index-No.) 005-007-00-2	(5.5 =<C < 100) Repr. 1B, H360FD

A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. Részt

SECTION 4: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Lélegeztessük friss levegőt. Pihentesd a sérültet.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Bőrrel való érintkezés után mosakodjon meg azonnal és alaposan bő vízzel. Vegyen le minden szennyezett ruhadarabot vagy lábbelit.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Azonnal öblítse le bő vízzel. Forduljon orvoshoz, ha a fájdalom, pislogás vagy pirosság fennmarad.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Ne hánytassa orvos véleménye nélkül. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások	Az érzékeny embereknél allergiás reakció alakulhat ki.
-----------------	--

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

SECTION 5: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Hab. Száraz oltópor. Szén-dioxid. Vízpermet. Homok.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon erős vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Veszélyes bomlástermékek, például füst, szén-monoxid vagy szén-dioxid szabadulhatnak fel hosszantartó hevítés esetén.
-------------------------------------	---

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltási utasítások	: Használjon vízpermetet vagy ködöt az expozíciós tartályok hűtésére. Vigyázzon, amikor bármilyen vegyi tüzet küzd. Megakadályozzák a tűzoltás a víz bejutását a környezetet.
Védelem tűzoltás közben	: Ne menjen be tűzzel a megfelelő védőfelszerelés nélkül, beleértve a légzésvédelmet is.

SECTION 6: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek	: Tartsa távol azokat, amelyekre nincs szüksége.
---------------------	--

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	: Használjon megfelelő védőfelszerelést.
Vészhelyzeti tervek	: Szellőztesse terület

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a termék bejutását a csatornába. Értesítse a hatóságokat, ha folyadék kerül a csatornába vagy a nyilvános vizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás	: A lehető leghamarabb fel kell ázni a kiömlött anyagokat inert szilárd anyagokkal, például agyaggal vagy diatomafölddel. Gyűjtse össze a kifolyt anyagot. Tárolja távol más anyagokat.
--------------------	---

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

SECTION 7: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	: Kéz és egyéb kitett felületek kímélő szappannal és vízzel mossa le étkezés, ivás vagy dohányzás előtt, és munka elhagyásakor. A gőzképződés elkerülése érdekében jó szellőzést kell biztosítani a folyamat területén.
---	---

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek	: Csak eredeti csomagolásban, hűvös, jól szellőző helyen tartandó. A tartályt tartsa zárva, ha nem használja.
Összeférhetetlen termékek	: Erős bázisok. Erős savak.
Összeférhetetlen anyagok	: Gyújtóforrások. Közvetlen napfény.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

SECTION 8: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védőfelszerelés:

Kerülje el az összes felesleges expozíciót.

Kézvédelem:

Viseljen védőkesztyűt.

Szemvédelem:

Vegyi szemüveg vagy arcvédő.

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Légutak védelme:

Viseljen megfelelő maszkot.

Egyéb információk:

Ne használjon, inni vagy dohányozzon a használat során.

Személyi védőfelszerelések jele(i)



SECTION 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Sötétbarna.
Szag	: Jellegzetes
Szagküszöbérték	: Nem meghatározott
pH-érték	: 8.5 - 10.5 (10% oldat)
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Nem meghatározott
Olvadáspont	: Nem meghatározott
Fagyáspont	: -1 °C (± 3 °C)
Forrásponttartomány	: >100 °C
Lobbanáspont	: Nem meghatározott
Lobbanáspont	: Nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet	: Nem meghatározott
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem tűzvesélyes
Gőznyomás	: Nem meghatározott
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Nem meghatározott
Relatív sűrűség	: 1,18
Oldékonyság	: Vízzel elegyedik
Log Pow	: Nem meghatározott
Viszkozitás, kinematikus	: 3,1 mm²/s (20°C)
Viszkozitás, dinamikus	: Nem meghatározott

Robbanásveszélyes tulajdonságok : Nem robban
Oxidáló tulajdonságok : Nem oxidáló
Robbanási határértékek : Nem meghatározott

9.2. Other information

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

SECTION 10: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Tudomásunk szerint a termék normál használati körülmények között nem jelent különösebb kockázatot.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil szobahőmérsékleten és normál használati körülmények között.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen napfény. Rendkívül magas vagy alacsony hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős bázisok. Erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabad veszélyes bomlástermékeket előállítani.

SECTION 11: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

Disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinate]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-) (14025-15-1)	
LD50 orális patkány	890 mg/kg (OECD 423 method)
LC50 belégzés patkány	> 5.3 mg/l/4h (OECD 436 method)

Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate (15137-09-4)	
LD50 orális patkány	729 mg/kg testtömeg (egyenértékű a OECD 401)

Boric acid (10043-35-3)	
LD50 orális patkány	3450 mg/kg bodyweight
LD50 dermális nyúl	> 2000 mg/kg (FIFRA (40 CFR 163))
LC50 belégzés patkány (mg/l)	> 2.12 mg/l/4h (OECD 403 method)

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva
További információk : Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva
További információk : Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva
További információk : Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek. Az érzékeny embereknél allergiás reakció alakulhat ki.
Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva
További információk : Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva
További információk : Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva
További információk : Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.

Bórsav (10043-35-3)	
LOAEL (állat / hím, F0/P)	58.5 mg/kg
NOAEL (állat / hím, F0/P)	17.5 mg/kg

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
További információk	: Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.
smétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
További információk	: Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek..
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva
További információk	: Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.

Ympact®	
Viszkozitás, kinematikus	3,1 mm²/s (20°C)

Lehetséges az emberi egészségre káros hatás és tünetek : Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.

SECTION 12: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Akut akvatikus toxicitás	: Nincs osztályozva
Krónikus akvatikus toxicitás	: Nincs osztályozva

Bórsav (H3BO3) (10043-35-3)	
EC50 Daphnia 1	115 - 153 mg/l (Expozíciós idő: 48 h - Faj: Daphnia magna)

disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-) (14025-15-1)	
LC50 Hal1	555 mg/l (OECD 203 módszer)
EC50 Daphnia 1	109.2 mg/l (OECD 202 módszer)
EC50 72h algák (1)	662.6 mg/l (OECD 201 módszer)
NOEC (akut)	654 mg/l Bacteria toxicity
NOEC (rónikus)	3702 mg/l (OECD 210 módszer)
NOEC krónikus crustacea	29.5 mg/l (OECD 211 módszer)
NOEC krónikus algák	43.7 mg/l/72 h (OECD 201 módszer)

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs megállapítva.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs megállapítva.

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A készítmény összetevői nem felelnek meg a PBT vagy vPvB osztályozás kritériumainak.

12.6. Endokrin rendellenességek

Nincs megállapítva.

12.7. Egyéb káros hatások

Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.

SECTION 13: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: A helyi és nemzeti előírások szerint biztonságos módon kell ártalmatlanítani.
Ökológia - hulladékok	: Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.

SECTION 14: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / AND szerint

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN number				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.2. UN proper shipping name				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.3. Transport hazard class(es)				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.4. Packing group				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.5. Environmental hazards				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- Szárazföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

- Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

- Légi úton történő szállítás

Nem alkalmazható

- Belföldi folyami szállítás

Nem alkalmazható

- Vasúti szállítás

Nem alkalmazható

14.7. Tömeges tengeri szállítás az IMO eszközeinek megfelelően

Nem alkalmazható

SECTION 15: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACH XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot.

Tartalmaz egy anyagot a REACH-jelöltek listáján, $\geq 0,1\%$ koncentrációban vagy alacsonyabb specifikus határértékkel: Bórsav (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3)

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem.

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelyre a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló, 2012. július 4-i 649/2012 / EU Európai Parlamenti és tanácsi rendelet vonatkozik.

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a perzisztens szerves szennyező anyagokról szóló, 2019. június 20-i 2019/1021 / EU Európai Parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartoznak.

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékhez nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

SECTION 16: Egyéb információk

- Adatforrások :
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008 / EK RENDELETE (2008. december 16.) a 67/548 / EGK és az 1999/45 / EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről és az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, valamint módosításáról és hatályon kívül helyezéséről Az 1907/2006 / EK rendelet.
 - Szállítói információk

Teljes szöveg H- és EUH-mondatok:

Acute Tox. 4 (Oral) : Akut orális toxicitás, 4. kategória

Carc. 2	: Rákkeltő hatás, 2. kategória
Eye Irrit. 2	: Súlyos szemkárosodás / szemirritáció, 2. kategória
Repr. 1B	: Reprodukciós toxicitás, 1B. kategória
Skin Sens. 1	: Bőrszenzibilizáció, 1 kategória
H302	: Lenyelve ártalmas.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H351	: Feltehetően rákot okoz.
H360FD	: Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki
EUH208	: Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetatet tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210	: Kérésre biztonsági adatlap kapható

SDS EU (REACH II. melléklet)

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításához, hulladékelhelyezéshez és egsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. A fenti információ csak az itt megadott anyag(ok)ra érvényes, és lehet, hogy nem érvényes azokra az anyag(ok)ra, melyeket bármilyen más anyaggal együtt használnak, vagy más folyamatokban, vagy az anyag megváltozik illetve feldolgozzák, hacsak ez nincs kifejezetten a szövegben.