

MIRACLE

Versiune 2 /RO

Data aprobării 10.04.2022

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificarea a produsului:

Denumirea comercială: MIRACLE

Codul produsului: MIRC

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

Utilizare: Îngrășământ

Detalii privind furnizorul fișei de securitate

Societatea: NOROFERT S.A

Strada LT. AV. Șerban Petrescu, Nr. 20, Sector 1, București, România

Telefon: 0766 080 767

Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru SDS: office@norofert.ro

1.3. Numărul de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

NOROFERT S.A – 0727034308 sau Centrul de informare toxicologică: Institutul de Sănătate publică București Tel: 021 3183606 sau 021 3183620/interior 235 (Luni-Vineri 8:00-15:00)

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Nu este clasificat, nu îndeplinește condițiile de clasificare.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare Regulamentul (CE) 1272/20082

Fraze de pericol:

Nu este cazul

Fraze de precauție:

P501 – Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările naționale/internaționale

2.3 Alte pericole

Acestă amestec nu conține componente considerate a fii bioacumulative și toxice (PBT).

MIRACLE

Versiune 2 /RO

Data aprobării 10.04.2022

SECȚIUNEA 3 : COMPOZIȚIA/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**3.1 Substanța activă**

Nu se aplică. Produsul nu este o substanță.

3.2 Amestecuri**Natură chimică**

Concentrat solubil (SL)

Denumire IUPAC	EC	CAS	Conc. %,g/kg,g/l	Clasificare Cf. Reg. (EC) nr. 1272/2008
Proteine hidrolizate	310-296-6	9015-54-7	4%	Neclasificat
Produse de reacție ale monoetanolaminei cu acidul boric (1:3)	701-024-0	26038-87-9	1%	Neclasificat
Microelemente (Cu,Fe,Zinc,Mn,B,Mo)				
Sulfat de potasiu	231-915-5	7778-80-5	0.2%	Neclasificat

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Indicații generale Păstrați recipientul produsului, eticheta sau fișa cu date de securitate, pentru cazul în care consultați un medic.

Inhalare Se va ieși la aer curat. Dacă simptomele persistă se va consulta un medic.

Contact cu pielea Se va spăla imediat cu multă apă și săpun. Dacă iritarea persistă se va chema un medic.

Contactul cu ochii Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Este necesar un examen medical imediat.

Ingerare Nu se va induce stare de vomă. Se va clăti foarte bine gura. Se va anunța imediat un medic.

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

Simptome Necunoscute

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

Tratament Nu se cunoaște un antidot specific. Se va trata simptomatic.

MIRACLE

Versiune 2 /RO

Data aprobării 10.04.2022

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Corespunzătoare Apă pulverizată, Spumă, Bioxid de carbon

Necorespunzătoare Jet de apă puternic

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsuri de prevedere Se va folosi echipament de protecție individual. Se va asigura ventilație adecvată. Se va evacua personalul în locuri sigure

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemele de canalizare.

Se va utiliza produsul conform instrucțiunilor din etichetă.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare Se va absorbi cu un material absorbant inert (ex. nisip, silicagel, liant universal, rumeguș).

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate

- La manipularea ambalajelor/containerelor închise nu sunt necesare precauții speciale, se vor respecta regulile generale privind manipularea ambalajelor.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și exploziei

- Nu sunt necesare precauții speciale

Măsuri de igienă Îndepărtați echipamentul personal de protecție (EPP) utilizat imediat după lucrul cu acest produs. Spălați întotdeauna mâinile atent cu apă și săpun înainte și după masă, după ce beți, după guma de mestecat, fumat, utilizarea toaletei sau a produselor cosmetice.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere

- Se va depozita într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat accesibil numai personalului autorizat. Se va feri de expunerea solară directă și se va proteja de îngheț.
- Temperatura de depozitare 5⁰ C – 25⁰ C

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Se vor respecta indicațiile de pe etichetă și pe cele din instrucțiuni

MIRACLE

Versiune 2 /RO

Data aprobării 10.04.2022

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII, PROTECȚIA PERSONALĂ**8.1 Parametrii de control**

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

8.2 Controale ale expunerii**Echipamentul individual de protecție**

Protecția respirației In condițiile anticipate de expunere, nu este necesar niciun fel de echipament respirator individual.

Protecția mâinilor Mănuși adecvate, rezistente din punct de vedere chimic.

Protecția ochilor Ochelari de protecție cu ecrane laterale

Protecția pielii și a corpului

Protecția corpului trebuie să fie aleasă în funcție de activitatea și expunerea posibil: șorț, cizme de protecție.

Măsuri de igienă Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Nu mâncați, nu beți și nu fumați când îl folosiți.

Măsuri de protecție : Este recomandată purtarea de echipament de lucru cu mânecă lungă.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE:**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică lichid

Culoare maro

Miros specific

Pragul de acceptare a mirosului Nu există date

PH 6 - 9

Punctul de topire/intervalul de temperatură de fierbere Nu există date

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere Nu există date

Punctul de aprindere Nu există date

Temperatura de autoaprindere Nu există date

Inflamabilitate Nu există date

MIRACLE

Versiune 2 /RO

Data aprobării 10.04.2022

Limita inferioară de explozie	Nu există date
Limita superioară de explozie	Nu există date
Presiunea de vapori	Nu există date
Densitate relativă a vaporilor	Nu există date
Densitate relativă	Nu există date
Densitate (20°C)	1,05 ± 0.1
Solubilitate în apă	Solubil
Coeficientul de partiție n-octanol/apă	Nu există date
Vâscozitate dinamică	Nu există date
Vâscozitate cinematică	Nu există date
Caracteristicile particulei	Nu există date
Proprietăți oxidante	Nu există date
Exploxivitate	Nu este exploziv
Viteza de evaporare	Nu există date
9.2 Alte informații	Nu există alte date disponibile

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Produsul este stabil în condițiile de utilizare/manipulare și depozitare normale.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare și utilizare recomandate

10.3 Posibilitate de reacții periculoase Nu există date

10.4 Condiții de evitat

Protejare de temperaturi extreme și acțiunea directă a razelor solare

10.5 Materiale incompatibile Necunoscute

10.6 Produși de descompunere periculoși

Sub influența temperaturii ridicate se pot elibera de oxizi de carbon și azot

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

MIRACLE

Versiune 2 /RO

Data aprobării 10.04.2022

11.1 Informații toxicologice

Toxicitate orală acută:	LD50 șobolan Doză: > 3000 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	Nu este cazul produsul fiind o suspensie concentrată
Toxicitate acută dermică	LD50 șobolan Doză: > 2000 mg/kg
Corodarea/Iritația pielii	Nu irită pielea
Lezarea gravă/Iritarea ochilor	Nu irită ochii
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Nu este sensibilizant
STOT – Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere	Nu există date
STOT – Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere	Nu există date
Evaluarea mutagenității	Nu există date
Evaluarea carcinogenității	Nu există date
Evaluarea toxicității pentru reproducere	Nu există date
Evaluarea toxicității pentru dezvoltare	Nu există date
Pericol prin aspirare	Nu există date
11.2 Informații privind alte pericole	Nici una

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

- Toxicitate pentru pești (acută)	Nu există date
- Toxicitate pentru pești (cronică)	Nu există date
- Toxicitate pentru daphnia	Nu există date
- Toxicitate pentru alge/plante acvatice	Nu există date

12.2 Persistența și degradabilitatea

Substanță biodegradabilă în condiții aerobe. Aminoacizii sunt metabolizați de organismele vii

MIRACLE

Versiune 2 /RO

Data aprobării 10.04.2022

care apar în mediu. Produsele de degradare biotică sunt utilizate în procese. Procesele biochimice au loc la nivel celular și, prin urmare, întregul produs este supus biodegradării.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Aminoacizii sunt folosiți la producerea proteinelor și deci metabolizați imediat. Sunt prezenți în mediu pentru o perioadă foarte scurtă de timp și nu bioacumulează.

12.4 Mobilitatea în sol Nu există date

12.5 Rezultatul evaluărilor PBT și vPvB Acest amestec nu conține nici o substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT)

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin Nu există date

12.7 Alte efecte adverse Nu există date

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs: Nu se vor contamina heleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau recipiente folosite. Nu se va elimina deșeurile în canalizare. În cazul în care este posibilă reclicarea, aceasta este preferată eliminării sau incinerării. Dacă reclicarea nu este posibilă, se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

Ambalaje contaminate Se va goli restul conținutului. Recipientele trebuie spălate de 3 ori. Containerelor goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.

Codul deșeurii ambalaje necurățate
15.01.10 ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

Legislație:

- Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

În conformitate cu ADN/ADR/RID/IATA acest produs nu este clasificat periculos

MIRACLE

Versiune 2 /RO

Data aprobării 10.04.2022

14.1 – 14.5 Nu se aplică

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori Nu există date

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat

SECȚIUNEA 15: INFORMATII DE REGLEMENTARE

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

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII) : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59) : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenti (reformare) : Nu se aplică
Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolilor de accidente majore care implică substanțe periculoase. Nu se aplică

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această substanță.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Text complet al declarațiilor H

Text complet al altor abrevieri

ADN DIRECTIVA PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI privind transportul interior de mărfuri periculoase

ADR Acordul European privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase

CAS-Nr. Număr registru CAS (engl. Chemical Abstracts Service)

Conc. Concentrație EC-Nr. Număr Comunitatea Europeană

ECx Concentrația efectivă pentru x%

MIRACLE

Versiune 2 /RO

Data aprobării 10.04.2022

EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
ELINCS	Lista europeană a substanțelor chimice notificate
EN	Standarde Europene
ETA	Estimarea toxicității acute EU Uniunea Europeană
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Concentrația inhibitoare pentru x% IMDG International Maritime Dangerous Goods
LCx	Concentrația letală pentru x%
LDx	Doza letală pentru x%
LOEC/LOEL	Doză cu efect observabil minim
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships N.O.S. Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentrație/Doză fără efect observabil
OCDE	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OMS	Organizația Mondială a Sănătății
RID	Regulament privind transportul internațional rutier de bunuri periculoase
TWA	Media ponderată în timp UN Națiunile Unite

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

Această Fișă cu Date de Securitate este realizată în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REAC)