# FINISH K

Versiune 2 /RO

Data revizuirii: 15.05.2022

---

**SECTIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

**1.1. Element de identificarea a produsului:**

**Denumirea comercială:** FINISH K

**Codul produsului:** FNSHK

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

**Utilizare:** Biostimulator

**Detalii privind furnizorul fișei de securitate**

**Societatea:** NOROFERT S.A

Strada LT. AV. Şerban 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 sunt necesare.

**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).

---

## SECȚIUNEA 3 : COMPOZIȚIA/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENȚII

### 3.1 Substanța activă

Nu se aplică. Produsul nu este o substanță.

### 3.2 Amestecuri

**Natură chimică**

Suspensie

| Denumire IUPAC | EC | CAS | Conc. (%) | Clasificare Cf. Reg. (EC) nr. 1272/2008 |
|---|---|---|---|---|
| Proteine hidrolizate | 310-296-6 | 9015-54-7 | 5% | Neclasificat |
| Acizi humici, săruri de potasiu | 271-030-1 | 68514-28-3 | 2.5% | Skin Irrit 2; H315 |
| Sulfat de potasiu | 231-915-5 | 7778-80-5 | 10% | Neclasificat |

## SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

**SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Indicatii 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 vor scoate imediat hainele contaminate. 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 dacă iritația persistă.

**Ingerare** Nu se va induce stare de vomă. Se va clăti foarte bine gura cu multă apă. 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 asitență medicală imediată și tratamente speciale necesare

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

## SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Corespunzătoare Apă pulverizată, Spumă, Dioxid de carbon ($CO_2$)

| | |
|---|---|
| Necorespunzătoare | Jet de apă puternic |

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanțe sau amestecul în cauză**

Riscuri specifice în timpul luptei contra incendiilor: Produsul nu este inflamabil în condiții normale. Produsele de descompunere și combustie ale amestecului pot genera gaze toxice.

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

| | |
|---|---|
| Echipament special de protecție pentru pompieri | Se va purta echipament complet de protecție și aparat respirator autonom. |
| Informații suplimentare | Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare. |

## 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 ca evita contactul cu produsul împrăștiat sau cu suprafețele contaminate. 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). Se va colecta și depozita produsul într-un container bine închis și etanș. Se va curăți cu grijă suprafața contaminată. |
| Observații suplimentare | Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit. |

**6.4 Trimitere la alte secțiuni**

Informaţii privind echipamentul de protecţie personală, vezi secţiunea 8.
Informaţii privind eliminarea deşeurilor, vezi secţiunea 13

## 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 Spălaţi întotdeauna mâinile atent cu apă şi săpun înainte şi după masă, dupa ce beţi, dupa 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.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în comun cu alte materiale

- Se va păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

Stabilitate în timpul depozitării

- Temperatura de depozitare $5^0$ C – $25^0$ C

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

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

---

**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 condiţiile anticipate de expunere, nu este necesar niciun fel de echipament respirator individual.

Protecția mâinilor Mănuşi adecvate, rezistente din punct de vedere chimic și la contactul îndelungat.

Protecția ochilor Ochelari de protecíe cu ecrane laterale

Protecția pielii și a corpului

Protecţia corpului trebuie să fie aleasă în funcţie de activitatea şi expunerea posibilă: şorţ, cizme de protecţie, combinezon de protecţie.

Măsuri de igienă Se vor spăla mâinile înainte de pauze şi imediat după manipularea produsului. Nu mâncaţi, nu beţi şi nu fumaţi când îl folosiţi.

Măsuri de protecţie : Este recomandată purtarea de echipament de lucru cu mânecă lungă. Depozitaţi separat echipamentul de lucru. Ţineţi departe de alimente, băuturi sau hrana pentru animale.

## 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** | 5 - 7 |
| **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 |
| **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** ($20^0$C) | 1,1 ± 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**

Nu se cunosc produși periculoși de descompunere în condiții normale de depozitare.

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

**11.1 Informații toxicologice**

**Toxicitate orală acută:** Nu sunt informații disponibile.

**Toxicitate acută prin inhalare** Nu este cazul produsul fiind lichid.

**Toxicitate acută dermică** Nu sunt informații disponibile.

**Corodarea/Iritația pielii** Nu sunt informații disponibile.

**Lezarea gravă/Iritarea ochilor** Nu sunt informații disponibile.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Nu sunt informații disponibile.

**STOT – Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere**

Nu sunt informații disponibile.

**STOT – Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere**

Nu sunt informații disponibile.

**Pericol prin aspirare** Nu sunt informații disponibile.

**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** | Nu sunt informații disponibile |
| **12.3 Potențialul de bioacumulare** | Nu sunt informații disponibile |
| **12.4 Mobilitatea în sol** | Nu există date |
| **12.5 Rezultatul evaluărilor PBT și vPvB** | Acest amestec nu conține nici o subtanță 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 deșeul în canalizare. |
| **Ambalaje contaminate** | Se va goli restul conținutului. Recipientele trebuie spălate de 3 ori. |
| **Codul deșeului** | ambalaje necurățate<br>15.01.10 ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase |

**Legislație:**

- Ordonanta de urgenta 92/2021 privind regimul deseurilor

- HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje

## SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

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

**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 substanţelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

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

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

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

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor 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 declaraţiilor 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. | Concentraţie EC-Nr. Număr Comunitatea Europeană |
| ECx | Concentraţia efectivă pentru x% |
| EINECS | Inventarul european al substanţelor chimice existente introduse pe piaţă |
| ELINCS | Lista europeană a substanţelor chimice notificate |
| EN | Standarde Europene |
| ETA | Estimarea toxicităţii 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 | Concentraţia inhibitoare pentru x% IMDG International Maritime Dangerous Goods |
| LCx | Concentraţia 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 international rutier de bunuri periculoase |
| TWA | Media ponderata în timp UN Naţiunile Unite |

Informaţiile conţinute în această fişă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoştinţelor, informaţiilor şi presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informaţiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportuul, eliminarea şi eliberarea în siguranţă, şi nu vor fi considerate o garanţie sau o specificare a calităţii. Informaţiile se referă numai la materialul specific desemnat şi nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinaţie cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE** în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006

# FINISH K

Versiune 2 /RO

Data revizuirii: 15.05.2022

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