

GRAN SIMO FC

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

**Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010**

Tipărită la: 05.02.2025

Data de actualizare: 08.03.2021 / ver. 4

1. Identificarea preparatului și a companiei

1.1. Date de identificare ale produsului

Denumirea comercială: **GRAN SIMO FC**

UFI: M7K0-G04R-M006-2HWY

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate: pentru alte utilizări neaparat de contact vânzător!

Sector de utilizare:

- SU3 - utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în amestec în cadru industrial
- SU22 - utilizări profesionale: Domeniu public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)

Categoria de produs:

PC35 Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți)

Utilizarea materialului / a preparatului: agent de clătire

1.3 Producător:

FINK TEC GmbH

Oberster Kamp 23, D-59069 Hamm, Tel. 0049-2385-73-0

1.4. Furnizor:

S.C. PIRANA CHEMICALS S.R.L România

Str. Gării, nr. 6, Râșnov, jud. Brașov,

e-mail: office@piranachemicals.ro, www.tenzi.ro, www.piranachemicals.ro

Tel.: +40 268 230 532 / Mob.: 0731 309 093

Informații asigurate de: Departamentul tehnic

Telefoane de urgență din România conform HG 407/07.04.2021 care modifică art.5 din HG 398/2010:

-Spitalul Clinic de Urgență București - Telefon (apelabil permanent, 24 h/7z): 021 5992300, int. 182, 444, 213, 455 ;

- Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș-Telefon direct: 0265 210 110; Telefon Centrala (apelabil permanent, 24 h/7z): 0372 653 100; 0372 683 700; 0265 212 111;

- Spitalul de copii Grigore Alexandrescu, București

- TOXAPEL Telefon (24h/24h): 021 2106282; 021 2106183

2. Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

· Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008



GHS07

Irit.Piele 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

Pictograme de pericol



GHS07

Cuvânt de avertizare Atenție

Fraze de pericol

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție

P280 Purtați echipament de protecție a ochilor / echipament de protecție a feței.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

2.3 Alte pericole

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT: neaplicabil

GRAN SIMO FC

vPvB: neaplicabil

3. Compoziție și informații cu privire la conținut

Caracterizare chimică: Amestecuri

Descriere: Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

Componente periculoase		
CAS EINECS Reg. Nr.	Denumire, Indicații de pericol	Concentrație [% masă]
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Reg.nr.: 01-2119457026-42	Acid citric Irit.ochi 2 H319	2,5-5 %
CAS: 120313-48-6	Alcoolii, ramificați în C12-15 și liniari, etoxilați, propoxilați Lez.ochi 1 H318 Acv.Acut 1 H400, Irit. Piele 2 H315 Acv.Cronic 3 H412	≥3- <5%

Indicații suplimentare: Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16

4. Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale: A se îndepărta imediat hainele atinse de produs. Autoprotecție pentru persoanele care asigură primul ajutor.

-după inhalare: Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul. În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă. Nu trebuie practică respirația gură-la-gură sau gură-la-nas. Trebuie efectuată respirația cu pungă sau aparat respirator pentru reanimare.

-după contactul cu pielea: Trebuie spălat imediat cu apă. În cazul reclamațiilor, consultați un medic.

-după contactul cu ochii: Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

-după înghițire: Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă. Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul. Nu dați nimic oral unei persoane inconștiente.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate: Nu există alte informații relevante.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare Nu există alte informații relevante.

5. Măsuri antiincendiu

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Extinctorul potrivit: CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool. Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță: nu se cunosc.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză Nu există alte informații relevante.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Mijloace de protecție specifice: Nu sunt necesare măsuri speciale.

6. Măsuri în cazul pierderilor accidentale de conținut

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență Nu este necesar.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător: Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatică.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

6.4 Trimiteri către alte secțiuni Nu se formează substanțe periculoase.

7. Manipulare și păstrare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate Rezervoarele trebuie ținute închise ermetic.

Trebuie asigurată o bună aerisire/ ventilație la locul de muncă. Produsul se va proteja de căldură și de razele solare.

Indicații în caz de incendiu sau explozie: Nu sunt necesare măsuri speciale.

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

Mod de păstrare:

Condiții pentru depozite și rezervoare: Nu sunt necesare condiții speciale.

Indicații cu privire la stocarea mixtă: Nu este necesar.

Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare: Canistrele se vor închide ermetic. Ferite de expunerea directă la soare. A se proteja de îngheț.

8. Controlul expunerii / protecția personală

GRAN SIMO FC

Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice: Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

8.1 Parametri de control

Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:

Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.

Indicații suplimentare: S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare: Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

Echipament de protecție personală:

Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului: A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului. A se evita contactul cu ochii. Este interzis să se mănince, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului. A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje. A se îndepărta imediat hainele contaminate. Îmbrăcăminte de protecție conform EN 340

Protecție respiratorie: Nu este necesară în spații bine ventilate. Dacă sunt depășite valorile limită ale prafurilor / vaporilor / aerosolilor purtați o protecție respiratorie cu un filtru adecvat sau un aparat de respirație autonom. Filtru ABEK-P2 (EN 14387)

Protecția mâinilor: Nu este necesară.

Material pentru mănuși Nu este necesară.

Temp de penetrație al materialului pentru mănuși Nu este necesară.

Protecția ochilor/ feței: Se recomandă ochelarii de protecție bine închise (conform EN 166).

Protecție corporală: Salopetă protectivă (îmbrăcăminte de protecție conform EN 13034).

9. Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații generale

Culoare:	incolor
Miros:	caracteristic
Punctul de topire / punctul de îngheț:	nedefinit
Schimbare de stare de agregare:	
Punct de fierbere:	100°C
Punct de topire:	nedefinit
Punct de inflamabilitate:	neaplicabil
Temperatura de autoaprindere:	Produsul nu este autoinflamabil
Valoare pH la 20°C:	2,1
Vâscozitate:	
Dinamică:	nedefinit
Cinematică:	nedefinit
Solubilitate în apă:	se amestecă complet
Presiunea vaporilor:	nedefinit
Densitatea și/sau densitatea relativă:	nedefinit
Densitatea la 20°C:	1,02 g/cm ³

9.2. Alte informații

Aspect:

Formă: lichid

Indicații importante pentru protejarea

Sănătății și a mediului:

- **Proprietăți explozive:** Produsul nu este explozibil.
- **Nivelul solventului:**
- **Solvent organic:** 0,0 %
- **Apă:** 91,0 %
- Informații cu privire la clasele de pericol fizic
- **Explozibili:** nu apare
- **Gaze inflamabile:** nu apare
- **Aerosoli :** nu apare
- **Gaze oxidante:** nu apare
- **Gaze sub presiune:** nu apare
- **Lichide inflamabile:** nu apare
- **Solide inflamabile:** nu apare
- **Substanțe și amestecuri autoreactive:** nu apare
- **Lichide piroforice :** nu apare
- **Solide piroforice:** nu apare
- **Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc:** nu apare
- **Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa:** nu apare

GRAN SIMO FC

- Lichide oxidante: nu apare
- Solide oxidante : nu apare
- Peroxizi organici: nu apare
- Corozive pentru metale: nu apare
- Explozivi desensibilizați : nu apare

10. Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate Nu există alte informații relevante.

10.2 Stabilitate chimică

Descompunere termică/ condiții de evitat: Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat Nu există alte informații relevante.

10.5 Materiale incompatibile: Nu există alte informații relevante.

10.6 Produși de descompunere periculoși: Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

11. Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

Acid citric CAS:77-92-9

Oral	LD50	5040 mg/kg	șoarece
		3000 mg/kg	șobolan

Alcooli, ramificați în C12-15 și liniari, etoxilați, propoxilați CAS: 120313-48-6

Oral	LD50	>2000 mg/kg	șoarece
Dermal	LD50	>2000 mg/kg	șobolan

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă/iritarea ochilor: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerogenitatea Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitatea pentru reproducere Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți perturbatoare endocrine: Nu este consemnată nici una dintre substanțele conținute.

12. Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate acvatică:

Acid citric CAS:77-92-9

EC50	72 ore	120 mg/l	Daphnia magna
LC50	96 ore	440-706 mg/l	Carassius auratus
		440-760 mg/l	

Alcooli, ramificați în C12-15 și liniari, etoxilați, propoxilați CAS: 120313-48-6

EC50	48 ore	>1-<10 mg/l	Daphnia magna
EC50	72 ore	>0,1-<1 mg/l	Scenedesmus subspicatus
LC50	96 ore	>0,1-<1 mg/l	Brachydanio rerio

12.2 Persistență și degradabilitate: Nu există alte informații relevante.

Componente: Nu există alte informații relevante.

12.3 Potențial de bioacumulare: Nu există alte informații relevante.

12.4 Mobilitate în sol: Nu există alte informații relevante.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT: neaplicabil

vPvB: neaplicabil

12.6 Proprietăți perturbatoare endocrine: Produsul nu conține substanțe cu proprietăți perturbatoare endocrine.

GRAN SIMO FC

12.7 Alte efecte adverse: Nu există alte informații relevante.

· Alte indicații ecologice:

· Indicații generale:

Agentul/Agenții tensioactiv(i) conținut(ți) în acest preparat corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenți.

Se poate infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

Recomandare: Mici cantități de produs pot fi depuse împreună cu resturile menajere.

Ambalaje impure:

Recomandare: Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

Eliminarea trebuie făcută în conformitate cu reglementările naționale /europene în vigoare.

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje trebuie făcută în conformitate cu reglementările naționale în vigoare, conform Legii Nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

Orice produs rămas trebuie eliminat în conformitate cu reglementările aplicabile prin apelarea la companii autorizate. Recuperati produsul dacă este posibil. Se va trimite unităților autorizate pentru eliminare sau incinerare în condiții controlate. Operați conform dispozițiilor administrative locale și naționale în vigoare.

Reglementari naționale si europene privind deseurile

- HG 349/2005 privind depozitarea deseurilor; HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv cele periculoase; OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificari si completari ulterioare.

- Directiva Europeana 94 /62/EC privind ambalajele si deseurile de ambalaje cu modificari ulterioare; Directiva Europeana 91/689/EEC privind deseurile periculoase, cu modificari si completari ulterioare; Directiva Europeana 2010/75/CE privind emisiile industriale;

- Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se face conform Legii 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

14. Informații privind transportul

DENUMIREA COMERCIALĂ: **GRAN SIMO FC**

14.1 Nr. UN:

ADR, ADN, IMDG, IATA nu apare

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR, ADN, IMDG, IATA nu apare

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR, ADN, IMDG, IATA

Clasa nu apare

14.4 Grup de ambalaj:

ADR, IMDG, IATA nu apare

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

Poluant marin Nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori neaplicabil

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC neaplicabil

UN "Model Regulation": nu apare

15. Informații privind reglementarea

15.1. Reglementări/legislație specifice amestecului substanței privind sănătatea, siguranța și mediul înconjurător

- Regulamentul (EC) nr. 648/2004 al Parlamentului european și al Consiliului din 31 martie 2004 cu privire la detergenți și Regulamentul (CE) nr. 907/2006 al Comisiei din 20 Iunie 2006 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului și al Consiliului privind detergenții în vederea adaptării anexelor III și VII.

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al consiliului din 18 Decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CEE și 2000/21/CE ale Comisiei.

- Regulamentul (UE) nr. 453/2010 al Comisiei din 20 Mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

ANEXA I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3): nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI: nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

Regulament /legislație națională:

GRAN SIMO FC

- HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, cu modificări și completări ulterioare;
- Legea 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă, cu modificări și completări ulterioare;
- HG 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă, respectiv Directiva Europeană 89/656/CEE;
- Ordin 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor;
- Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor cu modificări și completări ulterioare;
- OUG 195/2005 privind protecția mediului.

15.2. Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

16. Alte informații

Informațiile conținute în această FDS sunt bazate pe cunoștințele noastre actuale. Totuși, aceste informații nu reprezintă nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

Principii relevante

- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008.

- Fișă completată de: Abteilung Forschung und Entwicklung
- Interlocutor:

Herr Dr. Fink

Tel. 0049-2385-73-300

- Data versiunii anterioare: 16.05.2015
- Numărul de versiune al versiunii anterioare: 3
- Abrevieri și acronime:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Irit. Piele 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

Lez. Oculare 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

Irit. Oculare 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

Acvatic Acut 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1

Acvatic Cronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3

- * Date privitoare la versiunea anterioară modificată