



**D
E
M
.
G**

ltural Supplies

CERTIFICAT DE ANALIZA

Azotat de Potasiu 13,5-0-46,2

Îngrășământ CE

Nitrăt de potasiu solubil 13-0-46 (cristalin) – total solubil in apa – ingrasamant NK 13%

N (100% Azotic)

46% K₂O, Oxid de Potasiu solubil in apa (=38.2% K)

clor 0.5% max

Analyte	Unitate Tipic		Specificatii	
			Min	Max
Aozt total (ca N)	%	13.0	12.8	-
Azot Nitric (ca N-NO ₃)	%	13.0	12.8	-
Potasiu solubil in apa (ca K ₂ O)	%	46.0	45.4	-
Potasiu solubil in apa (ca K)	%	38.2	37.7	-
pH (10% solutie)		10.0	6	11
Umiditate (1hr, 105°C)	%	0.09	-	0.2
Insolubile in apa	ppm	350	-	1000
Densitate in vrac	g/ml	1.0	0.9	1.2

Metale grele

Pb/Cd/Cr/Hg 10 ppm max

Solubilitate (g/lit at 20 °C): 316

Îngrășământ CE conform regulamentului EE (2019/1009).

**A
g
r
i
C
u
A
g
r
i
C
u**

Central offices: Melitos 9 & Kydonion str., 171.21 Nea Smirni

Tel:+30.210.9373770-2 & Fax:210.9373.773 Plants: 1st) 4^o klm. Argous –

Tripoleos, 212.00 Argos Tel:+30.27510.66909 Fax: +30.27510.69489

2nd) 2nd Industrial Area of Volos, Volos, Tel:+30.24250-22204, Fax:+30.24250.22782

3rd) Industrial Area of Kavala, Kavala,

[Tel:+30.2510.361547](tel:+30.2510.361547), Fax:

+30.2510.361601 e-mail:

central@gavriel.gr, [http\\](http://www.gavriel.gr)

www.gavriel.gr

- CONTINUARE PE PAGINA



ATE UE (2019/1009)

PRODUS: FERTIPLANT NITRAT DE POTASIU

TIP DE COMPOZIȚIE: NK

CATEGORIA DE FUNCȚIE A PRODUSULUI: PFC 1(C)(I)(a)(ii) FERTILIZANT
MACRONUTRIENT ANORGANIC SOLID COMPUS

Produsul este ambalat și distribuit de către DEM.S.GAVRIEL&CO LTD. Declarația descrisă, respectă:

- Regulamentul (EE) 2019/1009
- Regulamentul (EE) 1907/2006
- Regulamentul (EE) 1272/2008

Prezenta Declarație de conformitate UE este emisă sub responsabilitatea exclusivă a producătorului.

Semnătura/Stampila

**G
A
V
R
I
E**

Headquarters: Melitos 9 & Kydonion str., 171.21 Nea Smyrni Tel: 0030 210.9373770-2 &
Fax: 0030 210.9373.773

e-mail: central@gavriel.gr http://www.gavriel.gr

Factories : A. 4th Km. Argos – Tripoli, 212.00 Argos Tel: 0030 27510.66909 Fax:
0030 27510.69489 B. 2nd Ind Area of Volos – Volos, Tel: 0030 24250-
22204
C. Ind Area of Kavala – Kavala Tel: 0030 2510-361547// 2510-361547

**L
T
D**

DECLARAȚIA
DE
CONFORMIT

- CONTINUARE PE PAGINA

AZOTAT DE POTASIU FERTIPLANT

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Identificator produs: AZOTAT DE POTASIU FERTIPLANT

Azotat de
potasiu CAS: 7757-79-1
CE: 231-818-8
Index: Nu se aplică
REACH: 01-2119488224-35

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

Utilizări relevante: Îngrășământ; catalizator pentru sticlă; oxidant; fabricarea pieselor din cauciuc; acoperire pentru ceramică **Utilizări contraindicate:** Toate utilizările care nu sunt specificate în această secțiune sau în secțiunea 7.3

1.3. Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate:

Companie: GAVRIEL SA
Adresa: 9, Melitos Str & Kidonion Str, Nea Smirni, Atena –
Grecia, CP 17121 Telefon: +30 210 9373770 -2
Fax: +30 210 9373773
e-mail: central@gavriel.gr

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

+30 210 9373770 (program: 08.00 – 16.00)

Numărul de telefon de urgență al centrului de informare din Grecia: +30 210 7793777

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului:

CLP Regulamentul (CE) nr 1272/2008:

Clasificarea acestui produs a fost efectuată în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008. Ox. Sol. 3: Solid oxidant, Categoria 3, H272

2.2. Elemente pentru etichetă:

CLP Regulamentul (CE) nr 1272/2008:
Avertisment



Fraze de pericol:

- CONTINUARE PE PAGINA

Ox. Sol. 3: H272 - Poate intensifica incendiul; oxidant.

Fraze de precauție:

**** Modificări în ceea ce privește versiunea anterioară**

Revizuit: 07/12/2022

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR ** (continuare)

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210: a se păstra la distanță de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P220: Păstrați la distanță de îmbrăcăminte sau alte materiale combustibile. P270: Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării acestui produs.

P280: A se purta mănuși de protecție/echipament de protecție a feței/îmbrăcăminte de protecție/încălțăminte de protecție. P370+P378: În caz de incendiu: utilizați cantități mari de apă pentru a stinge incendiul.

2.3. Alte pericole:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

Proprietăți care perturbă sistemul endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile.

*** Modificări în ceea ce privește versiunea anterioară*

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE
3.1. Substanță:

Descriere chimică: Substanță anorganică Componente:

În conformitate cu Anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (punctul 3), produsul conține:

Identificare	Denumire chimică/Clasificare		Concentrație
CAS: 7757-79-1	Azotat de potasiu		100 %
CE: 231-818-8	Regulamentul 1272/2008	Ox. Sol. 3: H272 - Avertisment	
Indice: Nu se aplică			
REACH: 01-2119488224-35			

Pentru a obține mai multe informații despre pericolele substanțelor, consultați secțiunile 11, 12 și 16.

3.2. Amestecuri:

Nu se aplică

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

Simptomele care rezultă din intoxicație pot apărea după expunere, prin urmare, în caz de îndoială, solicitați asistență medicală pentru expunerea directă la produsul chimic sau disconfortul persistent, prezentând FTS a acestui produs.

Prin inhalare:

Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru inhalare, cu toate acestea, în caz de simptome de intoxicație, îndepărtați persoana afectată din zona de expunere și asigurați aer proaspăt. Solicitați asistență medicală dacă simptomele se agravează sau persistă.

Contactul cu pielea:

În caz de contact, se recomandă curățarea temeinică a zonei afectate cu apă și săpun neutru. În caz de modificări ale pielii

(înțepături, roșeață, erupții cutanate, vezicule,...), consultați medicul prezentând această Fișă tehnică de securitate În caz de contact cu ochii:

Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru contactul cu ochii. Clătiți bine

- CONTINUARE PE PAGINA

ochii timp de cel puțin 15 minute cu apă caldă, asigurându-vă că persoana afectată nu își freacă sau închide ochii.

În caz de ingestie/aspirație:

În caz de consum, solicitați imediat asistență medicală prezentând FTS pentru produs.

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

Efectele acute și întârziate sunt indicate în secțiunile 2 și 11.

- 4.3. Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar:

Nu se aplică

Revizuit: 07/12/2022

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:**

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Utilizați de preferință apă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Extinctoare chimice sau spumă.**5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec:**

Ca urmare a combustiei sau a descompunerii termice, sunt create subproduse reactive care pot deveni extrem de toxice și, în consecință, pot prezenta un risc grav pentru sănătate.

5.3. Recomandări destinate pompierilor:

În funcție de amploarea incendiului, poate fi necesar să se utilizeze îmbrăcăminte de protecție completă și aparat de respirație autonom (SCBA). Ar trebui să fie disponibile instalații și echipamente minime de urgență (pături antifoc, trusă portabilă de prim ajutor etc.) în conformitate cu Directiva 89/654/CE.

Dispoziții suplimentare:

Acționați în conformitate cu planul intern de urgență și fișele de informații privind acțiunile care trebuie întreprinse după un accident sau alte situații de urgență. Eliminați toate sursele de aprindere. În caz de incendiu, răciți recipientele de depozitare și rezervoarele pentru produsele sensibile la ardere, explozie sau BLEVE ca urmare a temperaturilor ridicate. Evitați vărsarea produselor utilizate pentru stingerea incendiului într-un mediu apos.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSARE ACCIDENTALĂ**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:**

Pentru personalul care nu este de urgență:

POATE INTENSIFICA INCENDIUL, OXIDANT. Măturați și strângeți produsul sau colectați prin alte mijloace și puneți-l în recipient pentru reutilizare (de preferat) sau eliminare. Îndepărtați orice sursă de aprindere. Eliminați sarcinile electrostatice prin interconectarea tuturor suprafețelor conductoare pe care s-ar putea forma electricitatea statică și, de asemenea, asigurându-vă că toate suprafețele sunt conectate la pământ.

Pentru personalul de intervenție în situații de urgență:

Purtați echipament de protecție. Țineți departe persoanele neprotejate. A se vedea Secțiunea 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător:

Acest produs nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu. Păstrați produsul departe de scurgeri, ape de suprafață și pânza freatică.

6.3. Metode și material pentru izolare și curățare:

Se recomandă:

Măturați și strângeți produsul sau colectați prin alte mijloace și puneți-l în recipient pentru reutilizare (de preferat) sau eliminare

6.4. Trimiteri către alte secțiuni:

A se vedea secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE**7.1. Precauții privind manipularea în condiții de siguranță:**

A. - Precauții generale pentru utilizarea în condiții de siguranță

Respectați legislația în vigoare privind prevenirea riscurilor industriale în ceea ce privește manipularea manuală a greutăților. Mențineți ordinea, curățenia și distrugeți folosind metode sigure (secțiunea 6).

B. - Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor

EVITAȚI ORICE SURSĂ DE APRINDERE, precum și materiale combustibile și/sau inflamabile.

- CONTINUARE PE PAGINA



Fișa tehnică de securitate

Această FTS este o traducere în limba engleză a REGULAMENTULUI COMISIEI (UE) 2020/878, fără nicio legislație specifică țării

Dispozitivele și sistemele trebuie să respecte cerințele esențiale de securitate și sănătate și, cu cerințele minime pentru îmbunătățirea protecției sănătății și securității lucrătorilor. Consultați secțiunea 10 pentru condițiile și materialele care ar trebui evitate.

C. - Recomandări tehnice privind igiena generală la locul de muncă

Nu mâncați și nu beți în timpul procesului, spălați-vă mâinile după aceea cu produse de curățare adecvate.

D. - Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor de mediu

Se recomandă ca materialul absorbant să fie disponibil în imediata apropiere a produsului (a se vedea subsecțiunea 6.3)

Revizuit: 07/12/2022

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE (continuare)
7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități:

A. - Măsuri tehnice de depozitare

Temp. max.: 35 °C

B. - Condiții generale de depozitare

Evitați sursele de căldură, radiațiile, electricitatea statică și contactul cu alimentele. Pentru informații suplimentare, consultați subsecțiunea 10.5
7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice):
Cu excepția instrucțiunilor deja specificate, nu este necesar să se furnizeze nicio recomandare specială cu privire la utilizarea acestui produs.
SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIE INDIVIDUALĂ
8.1. Parametri de control:
Substanțe ale căror limite de expunere profesională trebuie monitorizate la locul de muncă (limita de expunere profesională europeană, legislație nespecifică fiecărei țări):

 Praf nociv: Praf inhalabil 10 mg/m³ // Praf respirabil 4 mg/m³ DNEL (Lucrători):

Nu se aplică
DNEL (Populație generală):
Nu se aplică

PNEC:

Identificare				
Azotat de potasiu CAS: 7757-79-1 CE: 231-818-8	STP	18 mg/L	Apă dulce	Nu se aplică
	Sol	Nu se aplică	Apă marină	Nu se aplică
	Intermitent	Nu se aplică	Sedimente (apă dulce)	Nu se aplică
	Oral	Nu se aplică	Sediment (apă marină)	Nu se aplică

8.2. Controlul expunerii:
A.- Măsuri de protecție individuală, precum echipamente individuale de protecție
Ca măsură preventivă, se recomandă utilizarea echipamentului individual de protecție de bază, cu <<marcajul CE>> corespunzător în conformitate cu Regulamentul (UE) 2016/425. Pentru mai multe informații despre echipamentul individual de protecție (depozitare, utilizare, curățare, întreținere, clasă de protecție,...) consultați prospectul furnizat de producător. Pentru mai multe informații, consultați subsecțiunea
7.1. Toate informațiile conținute aici sunt o recomandare care necesită anumite specificații din partea serviciilor de prevenire a riscurilor de muncă, deoarece nu se știe dacă societatea are la dispoziție măsuri suplimentare. Protecție respiratorie
B. Utilizarea echipamentului de protecție va fi necesară în cazul în care se formează ceață sau dacă sunt depășite limitele de expunere profesională.
C.- Protecție specifică pentru mâini

Pictogramă	EIP	Norma CEN	Observații
Protecție obligatorie a mâinilor	Mănuși de protecție chimică de folosință îndelungată	EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020	Timpul de străpungere indicat de producător trebuie să depășească perioada în care produsul este utilizat. Nu utilizați creme de protecție după ce produsul a intrat în contact cu pielea.

D.- Protecție pentru ochi și față

Pictogramă	EIP	Norma CEN	Observații
------------	-----	-----------	------------



Fișa tehnică de securitate

Această FTS este o traducere în limba engleză a REGULAMENTULUI COMISIEI (UE) 2020/878, fără nicio legislație specifică țării

Protecție obligatorie a feței	Vizieră	EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Curățați zilnic și dezinfectați periodic conform instrucțiunilor producătorului. Utilizați dacă există riscul de stropire.
-------------------------------	---------	--	--

E.- Protecția corpului

Revizuit: 07/12/2022

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIE INDIVIDUALĂ (continuare)

Pictogramă	EIP	Norma CEN	Observații
Protecție completă obligatorie a corpului	Îmbrăcăminte de unică folosință pentru protecție împotriva riscurilor chimice	EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2002 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Numai pentru uz profesional. Curățați periodic conform instrucțiunilor producătorului.
Protecție obligatorie a picioarelor	Încălțăminte de protecție pentru protecție împotriva riscurilor chimice	EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Înlocuiți cizmele la orice semn de deteriorare.

F.- Măsură de urgență suplimentare

Masă de urgență	Standarde	Masă de urgență	Standarde
Spălarea cu apă a ochilor	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	Stații pentru spălarea ochilor	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Controale ale expunerii mediului:

În conformitate cu legislația comunitară pentru protecția mediului se recomandă evitarea deversării în mediu atât a produsului cât și a recipientului acestuia. Pentru informații suplimentare, consultați subsecțiunea 7.1.D Compuși organici volatili:

În ceea ce privește Directiva 2010/75/UE, acest produs are următoarele caracteristici:

V.O.C. (Aprovizionare): 0 % greutate
Densitate V.O.C. la 20 °C: 0 kg/m³ (0 g/L)
Numărul mediu de carbon: Nu se aplică
Greutate moleculară medie: Nu se aplică

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE
9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Pentru informații complete, consultați fișa tehnică a produsului.

Aspect:

Stare fizică la 20 °C:	Solid
Aspect:	cristalin
Culoare:	Incolor
Miros:	Indisponibil
Prag de miros:	Nu se aplică *

Volatilitatea:

Punct de fierbere la presiune atmosferică:	Nu se aplică *
Presiunea de vapori la 20 °C:	Nu se aplică *
Presiunea de vapori la 20 °C:	<1 Pa (<0 kPa)
Viteza de evaporare la 20 °C:	Nu se aplică *

Descrierea produsului:

Densitate la 20°C:	>800 - 1200 kg/m ³
Densitate relativă la 20°C:	2,11
Vâscozitate dinamică la 20 °C:	Nu se aplică *
Vâscozitate cinematică la 20 °C:	Nu se aplică *
Vâscozitate cinematică la 40 °C:	Nu se aplică *

*Nu este relevant din cauza naturii produsului, nu furnizează proprietatea de informare a pericolelor sale. |

- CONTINUARE PE PAGINA

Revizuit: 07/12/2022

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE (continuare)

Concentrație:	Nu se aplică *
pH:	Nu se aplică *
Densitatea vaporilor la 20°C:	3 kg/m ³
Coeficient de partiție n-octanol/apă 20 °C:	Nu se aplică *
Solubilitate în apă la 20 °C:	200 kg/m ³
Proprietăți de solubilitate:	Nu se aplică *
Temperatura de descompunere:	>400 °C
Punct de topire/punct de îngheț:	333 °C
Inflamabilitate:	
Punct de aprindere:	Nu se aplică
Inflamabilitate (solid, gaz):	Nu se aplică *
Temperatură de autoaprindere:	Nu se aplică *
Limita inferioară de inflamabilitate:	Nu se aplică *
Limita superioară de inflamabilitate:	Nu se aplică *
Exploziv (solid):	
Limita inferioară de explozie:	Nu se aplică *
Limita superioară de explozie:	Nu se aplică *
Caracteristicile particulelor:	
Diametrul median echivalent:	Nu se aplică *

9.2. Alte informații:
Informații cu privire la clasele de pericol fizic:

Proprietăți explozive:	Nu se aplică *
Proprietăți oxidante:	H272 Poate intensifica incendiul, oxidant.
Coroziv pentru metale:	Nu se aplică *
Căldură de ardere:	Nu se aplică *
Aerosoli - procent total (masic) de componente inflamabile:	Nu se aplică *

Alte caracteristici de siguranță:

Tensiunea de suprafață la 20 °C:	Nu se aplică *
Indicele de refracție:	Nu se aplică *

*Nu este relevant din cauza naturii produsului, nu furnizează proprietatea de informare a pericolelor sale. |

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE
10.1. Reactivitate:

Nu sunt preconizate reacții periculoase, deoarece produsul este stabil în condițiile de depozitare recomandate. A se vedea secțiunea 7.

10.2. Stabilitate chimică:

Stabil din punct de vedere chimic în condițiile indicate de depozitare, manipulare și utilizare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase:

În condițiile specificate, nu sunt de așteptat reacții periculoase care duc la temperaturi sau presiuni excesive.

10.4. Condiții de evitat:

Se aplică pentru manipularea și depozitarea la temperatura camerei:

Șoc și frecare	Contactul cu aerul	Creșterea temperaturii	Lumina solară	Umiditate
Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică

10.5. Materiale incompatibile:

- CONTINUARE PE PAGINA

Revizuit: 07/12/2022

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE (continuare)

Acizi	Apă	Materiale oxidante	Materiale combustibile	Altele
Evitați acizii puternici	Nu se aplică	Nu se aplică	Evitați impactul direct	Evitați alcaliile sau bazele puternice

10.6. Produși de descompunere periculoși:

Consultați subsecțiunile 10.3, 10.4 și 10.5 pentru a afla produșii de descompunere specifici. În funcție de condițiile de descompunere, pot fi eliberate amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO₂), monoxid de carbon și alți compuși organici.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE
11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

Implicații periculoase pentru sănătate:

În cazul expunerii repetitive, prelungite sau în concentrații mai mari decât limitele de expunere profesională recomandate, pot rezulta efecte adverse asupra sănătății, în funcție de mijloacele de expunere:

A- Ingerare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru consum. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
- Corozivitate/Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare, deoarece nu conține substanțe clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru inhalare. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
- Corozivitate/Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare, deoarece nu conține substanțe clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

C- Contactul cu pielea și ochii (efect acut):

- Contactul cu pielea: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare, deoarece nu conține substanțe clasificate drept periculoase pentru contactul cu pielea. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
- Contactul cu ochii: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare, deoarece nu conține substanțe clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

D- Efecte CMR (carcinogenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere):

- Carcinogenitate: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare, deoarece nu conține substanțe clasificate drept periculoase pentru efectele menționate. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

IARC: Nu se aplică

- Mutagenitate: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare, deoarece nu conține substanțe clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
- Toxicitate reproductivă: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare, deoarece nu conține substanțe clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

E- Efecte de sensibilizare:

- Căi respiratorii: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare, deoarece nu conține substanțe clasificate drept periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
- Cutanat: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare, deoarece nu conține substanțe clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

F- Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT) - expunere unică:

Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare, deoarece nu conține substanțe clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

G- Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)- expunere repetată:

- Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)- expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare, deoarece nu conține substanțe clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
- Cutanat: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare, deoarece nu conține substanțe clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

H- Pericol de aspirație:

Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare, deoarece nu conține substanțe clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

Alte informații:

Nu se aplică

Informații toxicologice specifice produsului:

- CONTINUARE PE PAGINA

Revizuit: 07/12/2022

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (continuare)

Toxicitate acută		Genul
LD50 oral	3750 mg/kg	Șobolan

Informații toxicologice specifice privind substanțele:

Identificare	Toxicitate acută		Genul
Azotat de potasiu CAS: 7757-79-1 CE: 231-818-8	LD50 oral	3750 mg/kg	Șobolan
	LD50 Dermic	> 2000 mg/kg	
	LC50 Inhalare	>5 mg/l	

11.2. Informații despre alte pericole:

Proprietăți care perturbă funcția endocrină

Proprietăți care perturbă sistemul endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile.

Alte informații

Nu se aplică
SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE
12.1. Toxicitate:
Toxicitate pentru mediul acvatic specifică produsului:

Toxicitate acută		Specie	Genul
LC50	1378 mg/l (96 ore)	Nu se aplică	Pești
EC50	490 mg/l (48 ore)	Nu se aplică	Crustacee

Toxicitate pentru mediul acvatic specifică substanței: Toxicitate acută:

Identificare	Concentrație		Specie	Genul
Azotat de potasiu CAS: 7757-79-1 CE: 231-818-8	LC50	1378 mg/l (96 ore)	Poecilia reticulata	Pești
	EC50	490 mg/l (48 ore)	Daphnia magna	Crustacee
	EC50	Nu se aplică		

Toxicitatea cronică:

Identificare	Concentrație		Specie	Genul
Azotat de potasiu CAS: 7757-79-1 CE: 231-818-8	NOEC	157 mg/L	Pimephales promelas	Pești
	NOEC	245 mg/L	Hydra attenuata	Crustacee

12.2. Persistență și degradabilitate:
Indisponibil
12.3. Potențial de bioacumulare:
Indisponibil
12.4. Mobilitate în sol:
Indisponibil
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:
Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB
12.6. Proprietăți care perturbă sistemul endocrin:
Proprietăți care perturbă sistemul endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile.
12.7. Alte efecte adverse:
Nu sunt descrise



Fișa tehnică de securitate

Această FTS este o traducere în limba engleză a REGULAMENTULUI COMISIEI (UE) 2020/878, fără nicio legislație specifică țării

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

- CONTINUARE PE PAGINA

Revizuit: 07/12/2022

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA (continuare)

Cod	Descriere	Clasa de deșeuri [Regulamentul (UE) nr. 1357/2014]
06 10 02*	deșeuri cu conținut de substanțe periculoase	Periculos

Tipul de deșeuri [Regulamentul (UE) nr. 1357/2014]:

HP2 Oxidant

Gestionarea deșeurilor (eliminare și evaluare):

Consultați managerul autorizat al serviciului de deșeuri cu privire la operațiunile de evaluare și eliminare în conformitate cu anexa 1 și anexa 2 (Directiva 2008/98/CE). În conformitate cu punctul 15 01 (2014/955/CE) din cod și în cazul în care recipientul a fost în contact direct cu produsul, acesta va fi prelucrat în același mod ca și produsul propriu-zis. În caz contrar, acesta va fi prelucrat ca reziduu nepericulos. Deșeurile nu trebuie aruncate la canalizare. A se vedea punctul 6.2.

Reglementări referitoare la gestionarea deșeurilor:

În conformitate cu Anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), sunt enunțate dispozițiile comunitare sau naționale referitoare la gestionarea deșeurilor

Legislație comunitară: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Regulamentul (UE) nr. 1357/2014

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Transportul de mărfuri periculoase pe uscat:

În ceea ce privește ADR 2021 și RID 2021:



14.1	Număr ONU sau număr de identificare:	UN1486
14.2	Denumire ONU corectă pentru expediție:	AZOTAT DE POTASIU
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	5.1
	Etichete:	5.1
14.4	Grup de ambalare:	III
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător:	Nu
14.6	Măsuri de precauție speciale pentru utilizator	
	Dispoziții speciale:	Nu se aplică
	Cod de restricție tunel:	E
	Proprietăți fizice și chimice:	consultați secțiunea 9
	Cantități limitate:	5 kg
14.7	Transport maritim în vrac conform instrumentelor OMI:	Nu se aplică

Transportul de mărfuri periculoase pe mare:

În ceea ce privește IMDG 40-20:



14.1	Număr ONU sau număr de identificare:	UN1486
14.2	Denumire ONU corectă pentru expediție:	AZOTAT DE
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	5.1
	Etichete:	5.1
14.4	Grup de ambalare:	III
14.5	· Poluant marin:	Nu
14.6	Măsuri de precauție speciale pentru utilizator	
	Dispoziții speciale:	904, 907
	Coduri EmS:	F-A, S-Q
	Proprietăți fizice și chimice:	consultați secțiunea 9
	Cantități limitate:	5 kg
	Grup de segregare:	Nu se aplică
14.7	Transport maritim în vrac conform instrumentelor OMI :	Nu se aplică

Transportul de mărfuri periculoase pe calea aerului:

În ceea ce privește IATA/ICAO 2022:

Revizuit: 07/12/2022

Fișa tehnică de securitate

Această FTS este o traducere în limba engleză a REGULAMENTULUI COMISIEI (UE)

2020/878, fără nicio legislație specifică țării

Revizuit: 07/12/2022

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL (continuare)


14.1	Număr ONU sau număr de identificare:	UN1486
14.2	Denumire ONU corectă pentru expediție:	AZOTAT DE POTASIU
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	5.1
	Etichete:	5.1
14.4	Grup de ambalare:	III
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător:	Nu
14.6	Măsuri de precauție speciale pentru utilizator	
	Proprietăți fizice și chimice:	consultați secțiunea 9
14.7	Transport maritim în vrac conform instrumentelor OMI:	Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Reglementările/legislația privind securitatea, sănătatea și mediul legate de substanță sau amestec: Substanțe candidate pentru autorizare în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH): Nu se aplică Substanțe incluse în anexa XIV la REACH („Lista de autorizare”) și data expirării: Nu se aplică

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

95 din REGULAMENTUL (UE) Nr. 528/2012: Nu se aplică

REGULAMENTUL (UE) nr. 649/2012 în ceea ce privește importul și exportul de produse chimice periculoase: Nu se aplică Seveso III:

Secțiune	Descriere	Cerințe privind nivelurile inferioare	Cerințe privind nivelurile superioare
P8	LICHIDE ȘI SOLIDE OXIDANTE	50	200

Limitări ale comercializării și utilizării anumitor substanțe și amestecuri periculoase (Anexa XVII REACH etc...)

Regulamentul (UE) 2019/1148 privind introducerea pe piață și utilizarea precursorilor de explozivi: Conține nitrat de potasiu. Produs în conformitate cu prevederile art 9. Cu toate acestea, produsele care conțin precursori de explozivi numai într-o măsură atât de mică și în amestecuri atât de complexe încât extracția precursorilor de explozivi este extrem de dificilă din punct de vedere tehnic ar trebui excluse din domeniul de aplicare al prezentului regulament.

Dispoziții specifice în materie de protecție a persoanelor sau a mediului:

Se recomandă utilizarea informațiilor incluse în această fișă tehnică de securitate ca bază pentru efectuarea evaluărilor de risc specifice locului de muncă pentru a stabili măsurile necesare de prevenire a riscurilor pentru manipularea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

Alte reglementări:

Produsul ar putea fi afectat de legislația sectorială

15.2. Evaluarea securității chimice:

Furnizorul nu a efectuat evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Legislație referitoare la fișele tehnice de securitate:

FTS se furnizează într-o limbă oficială a țării în care produsul este introdus pe piață. Prezenta fișă tehnică de securitate a fost elaborată în conformitate cu ANEXA II - Ghid pentru întocmirea fișelor tehnice de securitate din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 [REGULAMENTUL COMISIEI (UE) nr. 2020/878].

Modificări legate de fișă tehnică de securitate anterioară care se referă la modalitățile de gestionare a riscurilor:

- CONTINUARE PE PAGINA

REGULAMENTUL COMISIEI (UE) 2020/878**CLP Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (SECȚIUNEA 2, SECȚIUNEA 16):**

■ Frază de precauție Textele frazelor legislative menționate în secțiunea 2:

H272: Poate intensifica incendiul, oxidant.

Textele frazelor legislative menționate în secțiunea 3:

Frazele indicate nu se referă la produsul în sine; ele sunt prezente doar în scop informativ și se referă la componentele individuale care apar în secțiunea 3 din CLP Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (continuare)

Ox. Sol. 3: H272 - Poate intensifica incendiul; oxidant.

Sfaturi legate de formare:

Se recomandă o formare pentru a preveni riscurile industriale pentru personalul care utilizează acest produs și pentru a facilita înțelegerea și interpretarea acestei fișe tehnice de securitate, precum și a etichetei de pe produs.

Surse bibliografice principale: <http://echa.europa.eu> <http://eur-lex.europa.eu> Abrevieri și acronime:

ADR: Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase **IMDG:** Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase.

IATA: Asociația Internațională de

Transport Aerian **ICAO:** Organizația

Internațională a Aviației Civile **COD:**

Cererea chimică de oxigen

BOD5: Cererea biochimică de oxigen

pe 5 zile **BCF:** Factor de

bioconcentrare

LD50: Doză letală 50

LC50: Concentrația letală

50 EC50: Concentrație

efectivă 50

LogPOW: Coeficient de partiție octanol-apă

Koc: Coeficientul de partiție al

carbonului organic **IUF:** Identificator

unic de formulă

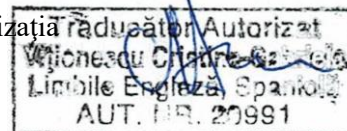
IARC: Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului.

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate se bazează pe surse, cunoștințe tehnice și legislația actuală la nivel european și național, fără a fi în măsură să garanteze acuratețea acestora. Aceste informații nu pot fi considerate o garanție a proprietăților produsului, ci pur și simplu o descriere a cerințelor de securitate. Metodologia profesională și condițiile pentru utilizatorii acestui produs nu se află în atenția sau controlul nostru și, în cele din urmă, este responsabilitatea utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a obține cerințele legale privind manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă tehnică de securitate se referă numai la acest produs, care nu trebuie utilizat pentru alte nevoi decât cele specificate.

**- SFÂRȘITUL FIȘEI TEHNICE DE
SECURITATE -**

Pagina 11/11

Subsemnata VIȚIONESCU CRISTINA GABRIELA, traducătoare autorizată (Autorizația traductor Autorizat



- CONTINUARE PE PAGINA

Pagina 21/21