

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

1.1 Identificarea substanței sau a preparatului

Denumire chimică/ Denumire comerciale: **NPK**
NPK 11-7-7
NPK 7-7-7
Îngrășământ universal NPK

Producător: **AGRO CS a.s.**
Abordare: **Říkov č.p. 265, 55203, Říkov**
Distribuitor: **AGRO CS ROMANIA S.R.L.**
Sat. Mândra, Comuna Mândra Nr. 57B, județ Brașov

1.2 Utilizarea substanței/preparatului

Utilizações identificadas: **îngrășământ**
Utilizações desaconselhadas: **Altele decât cele recomandate.**

1.3 Identificarea societății/întreprinderii

Furnizor de FDS: **AGRO CS a.s.**
Říkov č.p. 265, 55203, Říkov

Numărul de identificare: **64829413**
Telefon: **+420 491 457 111**
www: **www.agrocs.cz**
Persoana responsabila pentru FDS: **agrocs@agrocs.cz**

1.4 Numărul de telefon pentru urgență

TOXAPEL - Paediatric Poison Centre, Emergency Clinical Hospital for Children Grigore Alexandrescu, Boulevard Iancu de Hunedoara 30-32, Bucharest, Romania, Emergency telephone: + 40 21 31 83 606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea substanței sau a amestecului care rezultă din aplicarea normelor privind clasificarea prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

Iritarea ochilor, categoria 2, H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:
Pictogramă (pictograme) de pericol:



Cuvânt (cuvinte) de avertizare:

ATENȚIE

Conține:

nu e nevoie sa precizezi

Frază (frazе) de pericol :

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Frază (frazе) de precauție:

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P264 Spălați-vă bine mâinile după utilizare.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor.
P305/351/338 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.
P337/313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Alte informații:

2.3 Alte pericole
Acest produs nu conține substanțe care sunt evaluate ca PBT sau vPvB în concentrație de 0,1% din greutate sau mai mare.
Acest produs nu conține SVHC în concentrație de 0,1% din greutate sau mai mare.
Acest produs nu conține perturbatori endocrini în concentrație de 0,1% din greutate sau mai mare.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Identificarea componentelor	Conținutul (% gr)	Numărul CAS Numere CE Numere de index Numere de înregistrare:	Clasificare conform (CE) nr. 1272/2008 (CLP)	
Ammonium nitrate	25 - 45	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-XXXX	Eye Irrit. 2 Ox. Sol. 3	H319 H272.

Vezi secțiunea 16 pentru textul complet al declarațiilor H.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor
4.1.1 Sfat general:
În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, solicitați imediat asistență medicală (arătați această fișă cu date de securitate sau eticheta dacă este posibil).
4.1.2 Inhalare:
Întrerupeți expunerea. Scoateți persoana afectată la aer curat, mențineți-o calmă și caldă.
4.1.3 Contact cu pielea:
Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminta contaminate. Spălați pielea afectată cu apă și săpun. Solicitați asistență medicală dacă apare iritație.
4.1.4 Contact cu ochii:
Dacă sunt purtate lentile de contact, îndepărtați-le cu grijă și începeți să clătiți cu apă curată, cu ochiul afectat larg deschis, din colțul interior spre exterior și, de asemenea, sub pleoape timp de cel puțin 15 minute. Solicitați asistență medicală dacă problemele persistă.
4.1.5 Ingerare:
Clătiți gura cu apă. Nu provocați voma. Dați aproximativ 0,5 litri de apă. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente sau aflate în convulsii.
4.1.6 Protecția primilor ajutoare:
La acordarea primului ajutor, este necesar să se asigure atât siguranța salvatorului, cât și a celui salvat.
4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
Poate irita sistemul respirator, poate provoca iritații și roșeață a ochilor și a pielii. Poate provoca iritații ale sistemului digestiv, greață, vărsături și diaree. După ingerarea unor cantități mari: Sânge în scaun. Methemoglobinemie. Simptomele pot apărea mai târziu. Simptomele includ dureri de cap, amețeli, oboseală, slăbiciune musculară, stare de rău și, în cazuri extreme, pierderea conștienței.
4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare
Nu sunt de așteptat efecte acute asupra sănătății care necesită asistență medicală imediată. Dacă produsul este ingerat de copii, este necesar să se monitorizeze dacă apar probleme digestive. Dacă ingestia produsului de către un copil provoacă dureri sau spasme în sistemul digestiv, sau diaree, este indicat să consultați un medic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor
Mijloace de stingere corespunzătoare: Produsul nu este inflamabil. Alegerea agentilor de stingere poate fi subordonata celui alt material de ardere (spuma, pulbere de stingere, CO2, ceata de apa).
Mijloace de stingere necorespunzătoare: Jet direct de apă - produsul se poate topi.
5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză
Produse de ardere și gaze periculoase: fum, monoxid de carbon, dioxid de carbon, amoniac sau oxizi de azot.
5.3 Recomandări destinate pompierilor

Personalul de intervenție în caz de urgență expus la fum sau vapori trebuie să fie echipat cu protecție respiratorie și pentru ochi. Când lucrați în spații închise, este necesar să utilizați un aparat de respirat autonom. Răciți recipientele expuse la foc cu ceață de apă. Colectați separat apa de stingere și împiedicați-o să pătrundă în apă și sol.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

- 6.1

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Folosiți îmbrăcăminte de protecție adecvată, schimbați îmbrăcăminte murdară. Evitați contactul cu pielea și ochii, contaminarea îmbrăcăminte și încălțăminte. Asigurați ventilația zonei afectate. Îndepărtați toate persoanele care nu sunt implicate în operațiunile de salvare la o distanță sigură.
- 6.2

Precauții pentru mediul înconjurător

Preveniți scurgerile în mediu, împiedicați pătrunderea în apele de suprafață și canalizare, subsol și sol. În cazul unei scurgeri într-un canal sau un curs de apă, informați imediat administratorul acestuia, poliția sau pompierii.
- 6.3

Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

În cazul unei scurgeri, localizați și, dacă este posibil, pompați produsul / îndepărtați-l mecanic. Colectați materialul cu un absorbant neinflamabil, cum ar fi nisip, pământ, pământ de diatomee și puneți-l într-un recipient pentru eliminarea deșeurilor în conformitate cu reglementările locale. Aruncați la o companie autorizată de eliminare a deșeurilor. Materialul absorbant contaminat prezintă același pericol ca produsul vărsat. Măturați produsul scurs în spații închise, colectați-l, depozitați-l în ambalaje de rezervă și apoi utilizați-l, de exemplu, încorporându-l în compost sau aplicați-l ca îngrășământ pe sol.
- 6.4

Trimitere la alte secțiuni

vezi secțiunea 7, 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- 7.1

Manipulare

Evitați contactul cu pielea și ochii. Folosiți EIP adecvat. Utilizați numai în zone bine ventilate, cu o aport garantat de aer proaspăt sau cu o ventilație suficientă. Nu mâncați, beți și nu fumați în timp ce lucrați. După terminarea lucrărilor, spălați-vă mâinile cu apă și săpun. Spălați hainele de lucru murdare înainte de utilizare ulterioară. Respectați reglementările legale privind sănătatea și securitatea în muncă. Încorporați deșeurile de produse inutilizabile în compost sau aplicați ca îngrășământ pe sol.
- 7.2

Depozitare

A se păstra în ambalajul original bine închis, în locuri uscate, răcoroase și bine ventilate. Depozitați în poziție verticală pentru a preveni scurgerile. A se păstra separat de alimente, furaje și medicamente. Nu depozitați lângă acizi și baze puternice. Utilizați ambalaje adecvate pentru a evita contaminarea mediului. Închideți unitatea de depozitare pentru a preveni contaminarea solului și a apei în cazul unei scurgeri.
- 7.3

Utilizare (utilizări) specifică (specifice)

Temperatura de depozitare recomandată min. 5 ; max. -

vezi secțiunea 1.2. Instrucțiunile de aplicare a îngrășământului sunt date pe ambalajul acestuia sau pe prospect

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- 8.1

Valori limită de expunere

8.1.1

Limite de expunere:

Valorile limită naționale. Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă) conform legislației naționale a țării vizate.

Denumirea substanței	CAS	MPT (mg/m³)	VLTS (mg/m³)	Observație
Nici o informație disponibilă.				

Substanțe cu limite comunitare de expunere:

Denumirea substanței	CAS	Valori de limită (mg/m³)		Observație
		OEL	STEL	
Nici o informație disponibilă.				

- 8.1.2

DNEL

Ammonium nitrate (CAS: 6484-52-2)

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE NPK CONFORM (ES) 1907/2006, în versiunea decretului (EU) 2020/878	Versiune:	1.0
		Data emiterii:	10.05.2024

Grup expus și calea expunerii	Durata expunerii	Tipul de efect	Unitate	Valoare
Lucrători				
Inhalare	Pe termen lung (cronic)	sistemice	mg/m³	36
Dermic	Pe termen lung (cronic)	systemic	mg/kg bw/d	5,12
Consumatori				
Inhalare	Pe termen lung (cronic)	systemic	mg/m³	8,9
Dermic	Pe termen lung (cronic)	systemic	mg/kg bw/d	2,56
Oral	Pe termen lung (cronic)	sistemice	mg/kg bw/d	2,56

PNEC

Ammonium nitrate (CAS: 6484-52-2)

Componenta mediului		PNEC	Unitate	Valoare
Activitatea microbiologică	Sisteme de tratare a apelor uzate	PNEC _{sew. treat.}	mg/L	18

8.1.3 Valori limită biologice

Denumirea substanței	Numărul CAS:	Factor	Valoarea limită
Nici o informație disponibilă.			

8.2 Controlul expunerii

8.2.1 Controlul expunerii profesionale

Măsurile tehnice și procedurile de lucru adecvate au prioritate față de echipamentul individual de protecție. Asigurați-vă că, dacă este posibil, există apă curentă pentru irigarea ochilor, un duș pentru ochi sau de siguranță lângă locul de muncă.

8.2.2 Controlul expunerii mediului

Protecția organelor de respirație:

În condiții normale de utilizare a produsului, nu este de așteptat necesitatea protecției respiratorii individuale. În cazul depășirii limitelor de expunere, la crearea unui aerosol, utilizați o mască cu filtru adecvat. Utilizați echipamentul în caz de ventilație insuficientă.

Protecția mâinilor:

În cazul unui pericol anticipat, la manipularea substanței chimice trebuie folosite mănuși impermeabile aprobate și certificate rezistente la substanțe chimice. În cazuri normale, se recomandă, în general, utilizarea mănușilor cu o grosime de cel puțin 0,35 mm. Cu toate acestea, trebuie reținut că grosimea mănușii nu este un bun indicator al rezistenței chimice, deoarece permeabilitatea materialului mănușii depinde de compoziția sa exactă. Mănușile de protecție trebuie testate în orice caz privind caracterul adecvat al utilizării lor la un anumit loc de muncă (de exemplu, rezistența lor mecanică, compatibilitatea cu produsul și proprietăți antistatice). Urmați instrucțiunile exacte de la producător, inclusiv timpul de utilizare. Mănuși deteriorate schimb valutar.

Protecția ochilor:

Purtați protecție pentru ochi conform standardelor aprobate ori de câte ori există un pericol potențial pentru a preveni expunerea la stropi de lichide, aerosoli, gaze sau praf. Ochelari de protecție cu etichete laterale sau o protecție facială (EN 166).

Protecția pielii:

Folosiți haine de lucru și înlocuiți-le cu altele curate dacă se murdăresc.

8.2.3 Pericole termice:

A se păstra departe de sursele de căldură.

8.2.4 Limitarea expunerii mediului:

Preveniți scurgerile inutile în mediu. Nu aruncați prin scurgere. Dacă este necesar, îndepărtați deșeurile de îngrășămintă aplicându-le pe sol sau încorporându-le în sol sau compost.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu

Proprietate	Valoare	Metodă	Observație
Starea fizică :	cu fermitate		
Culoare:	Albici până la gri		
Miros:	Inodor.		

Pragul de acceptare a mirosului:	Nici o informatie disponibila.		
pH :	6 - 7,5 (100%)		
Punctul de topire/punctul de îngheța (°C):	Nici o informatie disponibila.		
Punct de fierbere/interval de temperatură de fierbere (°C):	Nici o informatie disponibila.		
Punctul de inflamabilitate(°C):	Nici o informatie disponibila.		
Viteza de evaporare:	Nici o informatie disponibila.		
Inflamabilitatea (gaz, lichid sau solid):	Nici o informatie disponibila.		
Limita inferioară și superioară de explozie:	Nici o informatie disponibila.		
Presiunea vaporilor (20°C):	Nici o informatie disponibila.		
Presiunea vaporilor (50°C):	Nici o informatie disponibila.		
Densitatea relativă a vaporilor:	Nici o informatie disponibila.		
Densitatea și/sau densitatea relativă (g/cm³, 20°C):	1		
Solubilitate (20°C):	Parțial solubil,		
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):	Nici o informatie disponibila.		
Temperatura de autoaprindere (°C):	Nici o informatie disponibila.		
Temperatura de descompunere (°C):	Nici o informatie disponibila.		
Viscozitatea cinematică (40°C):	Nici o informatie disponibila.		
Indicele de refracție (20 °C):	Nici o informatie disponibila.		
Proprietăți oxidante:	Nici o informatie disponibila.		
Proprietăți explozive:	Nici o informatie disponibila.		
Caracteristicile particulei:	Nici o informatie disponibila.		

- 9.2Alte informații
- VOC (%):0
- Conținutul de materie uscată:Nici o informatie disponibila.
- Informatii suplimentare:Nici o informatie disponibila.
- 9.2.1Informații cu privire la clasele de pericol fizic
- Produsul nu prezintă pericole fizice.
- 9.2.2Alte caracteristici de siguranță
- Nici o informatie disponibila.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate			
10.1	Reactivitate	Amestecul nu prezintă reactivitate chimică periculoasă.	
10.2	Stabilitate chimică	Amestecul este stabil în condițiile recomandate de utilizare și depozitare.	
10.3	Posibilitatea de reacții periculoase	Amestecul nu tinde să se autopolimerizeze și nici nu este supus reacțiilor periculoase la temperaturi normale.	
10.4	Condiții de evitat	Urmați condițiile de manipulare și depozitare stabilite în secțiunea 7.	
10.5	Materiale incompatibile	Agenți oxidanți puternici, acizi tari, baze tari, materiale inflamabile.	
10.6	Produsi de descompunere periculoși	Amoniac și oxizi de azot.	

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice			
11.1	Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008		
	Componente individuale:		
	Ammonium nitrate (CAS: 6484-52-2)		
	Toxicitate acută		
	Tipul testului	Rezultate	Calea expunerii
	OECD 401, studiu cheie	2 950 mg/kg bw, LD50	oral: gavage
			șobolan

OECD 402, studiu cheie	> 5 000 mg/kg, LD50	dermal	șobolan
sprijinirea studiului	> 88.8 mg/L	inhal	șobolan

Lezarea gravă/iritarea ochi

Tipul testului	Rezultate	Calea expunerii	Organisme testate
OECD 405, studiu cheie	categoria 2	ochiul	iepure

Corodarea/iritarea pielii

Tipul testului	Rezultate	Calea expunerii	Organisme testate
OECD 404, studiu cheie	Criteriile GHS nu au fost îndeplinite	dermal	iepure

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a piel

Tipul testului	Rezultate	Calea expunerii	Organisme testate
OECD 429, studiu cheie	Criteriile GHS nu au fost îndeplinite	dermal	mouse

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Tipul testului	Rezultate	Calea expunerii	Organisme testate
OECD 453, studiu cheie	256 mg/kg bw/day, NOAEL 284 mg/kg bw/day, NOAEL	oral	șobolan
greutatea probelor	>= 185 mg/m ³ air, NOAEC	inhal	șobolan

Cancerigenitatea

Tipul testului	Rezultate	Calea expunerii	Organisme testate
	Nici o informatie disponibila.		

Mutagenitatea celulelor germinative

Tipul testului	Rezultate	Calea expunerii	Organisme testate
sprijinirea studiului	negativ	oral: gavage	mouse

Toxicitatea pentru reproducere

Tipul testului	Rezultate	Calea expunerii	Organisme testate
OECD 422, studiu cheie	>= 1 500 mg/kg bw/day, NOAEL	oral: gavage	șobolan

Amestec:

Toxicitate acută:

Lezarea gravă/iritarea ochi:

Corodarea/iritarea pielii:

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a piel:

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:

Cancerigenitatea:

Mutagenitatea celulelor germinative:

Toxicitatea pentru reproducere:

Pericolul prin aspirare:

Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține perturbatori endocriini în concentrație de 0,1% din greutate sau mai mare.

Alte informații

Nici o informatie disponibila.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

Ammonium nitrate (CAS: 6484-52-2)

Toxicitatea	Organisme testate	Rezultate	Tipul testului
Pește	<i>Cyprinus carpio</i>	447 mg/L, LC50 / 48 h > 95 - < 102 mg/L, LC50 / 48 h	
Nevertebrate	<i>Daphnia magna</i>	490 mg/L, EC50 / 24 h 490 mg/L, EC50 / 48 h 226 mg/L, EC50 / 72 h 39 mg/L, EC50 / 96 h 900 mg/L, EC50 / 96 h	
Algele acvatice	<i>other: several benthic diatoms; see results</i>	> 1 700 mg/L, EC50 / 10 d	

12.2 Persistența și degradabilitatea

Rata medie de eliminare a azotatului de amoniu la 20 °C în condiții aerobe este de aproximativ 52 g N/kg azotat de amoniu dizolvat/zi. Rata medie de eliminare a azotatului de amoniu la 20 °C în condiții anaerobe este de 70 g N/kg azotat de amoniu dizolvat/zi.

Degradação biótica: Nu sunt disponibile date pentru substanțe.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Substanțele conținute în produs nu au tendința de a se bioacumula într-o măsură crescută

log Kow / log Pow: Nu sunt disponibile date pentru substanțe.

Bioacumulare: Nu sunt disponibile date pentru substanțe.

12.4 Mobilitatea în sol

Produsul este complet solubil în apă. Se poate presupune mobilitatea în sol.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest produs nu conține substanțe care sunt evaluate ca PBT sau vPvB în concentrație de 0,1% din greutate sau mai mare.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține perturbatori endocrini în concentrație de 0,1% din greutate sau mai mare.

12.7 Alte efecte adverse

Nici o informatie disponibila.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

13.1.1 Numărul de catalog al deșeurilor substanței / amestecului:

02 01 08 Deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

13.1.2 Numărul de catalog al deșeurilor de ambalaj

15 01 10 Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

13.1.3 Procedura recomandată pentru eliminarea deșeurilor de amestec:

02 01 08 – N - Deșeuri agrochimice care conțin substanțe periculoase; Minimizați deșeurile. Colectați deșeurile separat. Predați numai unei persoane autorizate să elimine deșeurile periculoase. Reziduuri de îngrășămintă neutilizate (întotdeauna în ambalajul original) sau produsele cu termen de valabilitate expirat sunt eliminate ca deșeuri periculoase, de ex. Reziduurile de îngrășământ pot fi folosite pentru fertilizare, de exemplu în timpul următoarei aplicări, sau procesate în compost.

13.1.4 Procedura recomandată pentru eliminarea ambalajelor:

15 01 10 – N - Ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau ambalaje contaminate cu aceste substanțe; Ambalajele goale trebuie eliminate de ghidul de deșeuri în conformitate cu legislația aplicabilă privind deșeurile. După o curățare temeinică, ambalajul poate fi folosit ca materie primă secundară în același scop. Ambalajele uzate pot fi predate ca plastic pentru reciclare după ce au fost spălate sau pot fi aruncate ca deșeuri normale. Nu aruncați ambalajele uzate în foc!

13.1.5 Proprietățile fizice / chimice care pot afecta metoda de tratare a deșeurilor:

Nici o informatie disponibila.

- 13.1.6 Informații relevante privind eliminarea apelor uzate:
Protejați împotriva intemperiilor. Preveniți scurgerea deșeurilor în apă/sol/canal. În caz de scurgere, informați autoritățile competente.
- 13.1.7 Alte recomandări privind eliminarea:
Eliminați în conformitate cu legislația aplicabilă, cu privire la deșeuri, cu modificările și completările ulterioare, și decretele de aplicare a acestora.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	Tipul de transport	Transportul terestru/ Transportul pe calea ferată ADR / RID	Transportul maritim IMDG	Transportul aerian ICAO / IATA
14.1	Numărul ONU	Nu există niciun bun periculos în ceea ce privește transportul.	Nu există niciun bun periculos în ceea ce privește transportul.	Nu există niciun bun periculos în ceea ce privește transportul.
14.2	Denumirea expediției			
14.3	Clasa (clasificarea) de pericol pentru transport			
	Numărul de identificare a pericolului	-	-	-
	Semne de siguranță			
14.4	Grupul de ambalare			

- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător
Da.
- 14.6 Pericole pentru mediul înconjurător
Transport în sediul utilizatorului: Asigurați-vă că persoanele care transportă produsul știu ce trebuie să facă în cazul unui accident
- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI
FERTILIZANT PE BAZĂ DE NITRAT DE AMONIU
Marfă fixă în vrac-Dăunătoare mediului marin conform Anexei V la Convenția MARPOL: Nu
Conform Codului IMSBC, acest material este periculos numai în transportul în vrac: Nu
Grupul de transport maritim Codex: IMSBC: C

Alte informații

Tipul de transport	Transportul terestru/ Transportul pe calea ferată ADR / RID	Transportul maritim IMDG	Transportul aerian ICAO / IATA
Cantități limitate:			
Cantitate exclusă:			
Categorie de transport:		-	-
Cod de restricție a tunelului:		-	-
Grup de segregare:	-		-

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
toate astfel cum au fost modificate și inclusiv reglementările de punere în aplicare
Decretul ES 1907/2006 (REACH) în versiunea curentă
Decretul ES 1272/2008 (CLP) în versiunea curentă
Regulamentul (UE) 2019/1009, privind îngrășămintele
Legislația națională relevantă.

Acest produs este reglementat de Regulamentul (UE) 2019/1148: toate tranzacțiile suspecte și disparițiile și furturile semnificative trebuie raportate punctului național de contact relevant.

Produsul conține o substanță Ammonium nitrate cu limită de evaluare proprie conform SEVESO III (Directiva 2012/18/UE).

Produsul conține substanță Ammonium nitrate, care este inclusă în anexa XVII. din Regulamentul REACH.

Produsul conține substanța Ammonium nitrate, care este inclusă în Anexa I la Regulamentul 2019/1148 privind precursorii de explozivi.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru acest amestec. Determinarea condițiilor de manipulare în siguranță se bazează pe evaluarea riscurilor componentelor individuale.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Formularea completă a tuturor clasificărilor și claselor de pericol enumerate în secțiunea 3:

Clasa de pericol: Eye Irrit. 2 - Iritarea ochilor, categoria 2
Ox. Sol. 3 - Solide oxidante, categoria 3

H Frazele: H272. Poate agrava un incendiu; oxidant.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Abbreviations

ADR	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Derivat fără efecte nocive
EC50	Concentrația eficientă pentru 50% din organismele testate
EINECS	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Maritimă Internațională mărfuri periculoase
LC50	Concentrația letală pentru 50% din organismele testate
LD50	Doza letală pentru 50% din organismele testate
NOAEC	No observable adverse effect concentration
NOAEL	No observable adverse effect level
NPK-P	Concentrația maximă admisă a unui produs chimic la locul de muncă
OEL	Occupational Exposure Limit (workplace exposure limit - 8 hours / shift)
PBT	Substanț persistente, bioacumulative sau toxice
PEL	Limită de expunere permisibilă
PNEC	Concentrația prealabilă fără efecte nocive
RID	Regulamentele privind transportul internațional de mărfuri periculoase
STEL	Short Term Exposure Limit (short exposure - corresponds to approx. 15 min.)
VOC	Volatile organic substances
vPvB	Substanțe de foarte persistente și foarte bioacumulative
WGK	Clase de pericol pentru apă (Wassergefährdungsklassen)
TRGS	Standard german pentru depozitarea substanțelor periculoase (Technische Regeln für Gefahrstoffe)

Modificări față de versiunea anterioară Fișa cu date de securitate: Ei nu sunt

Această publicație urmează informațiile curente ale producătorului și este în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și nr. 1272/2008 (CLP).

Pentru realizarea fișei cu date de securitate au fost folosite următoarele materiale: Baza de date CASEC, fișe cu date de securitate ale furnizorilor de materii prime.

Clasificarea s-a efectuat prin metoda de calcul.

Notă pentru antrenament

Lucrătorii care intră în contact cu substanțe periculoase trebuie să fie familiarizați cu efectele acestor substanțe, cu metodele de manipulare a acestora și cu măsurile de protecție, în măsura în care este necesar. Mai mult, aceștia trebuie să fie familiarizați cu principiile primului ajutor, cu procedurile de igienizare necesare și cu procedurile de eliminare a defectărilor și a accidentelor. Persoana care manipulează acest produs chimic trebuie să fie familiarizată cu regulile de siguranță și informațiile furnizate în fișa cu date de securitate. Dacă substanța/amestecul chimic periculoasă este clasificată ca fiind corozivă sau toxică, lucrătorii trebuie să fie familiarizați cu Regulile pentru manipularea substanțelor/amestecurilor chimice corozive/toxice. Persoanele care transportă substanțe periculoase trebuie să fie familiarizate cu instrucțiunile în caz de accident în conformitate cu reglementările ADR/RID.

Alte informații

Informațiile de mai sus descriu condițiile pentru manipularea în siguranță a produsului și corespund cunoștințelor curente ale producătorului, servesc drept ghid pentru instruirea persoanelor care manipulează produsul.
Producătorul poartă garanția pentru proprietățile produsului descrise mai sus în modul de utilizare recomandat.
Utilizatorul este responsabil pentru determinarea adecvării produsului pentru scopuri specifice și adaptarea măsurilor de siguranță dacă o astfel de utilizare este contrară recomandărilor producătorului.