

Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/13

BASF Fisa cu date de securitate in conformitate cu Sistemul Global Armonizat al Natiunilor Unite (UN GHS)

Data calendaristică / Revizuit în data de: 07.11.2024

Versiune: 1.0

Produs: **Turbo**

(ID Nr. 30716395/SDS_GEN_MD/RO)

Data de imprimare 07.11.2024

1. Identificare

Element de identificare a produsului

Turbo

Denumire chimică: Ammonium sulphate

Număr-CAS: 7783-20-2

Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului si utilizări contraindicate

Utilizari relevante identificate: auxiliar

Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Firma:

BASF SRL

Floreasca Park

Sos.Pipera nr.43, corp A, etaj 1

014254 Bucharest

ROMANIA

Telefon: +40 21 5299-029

Adresa E-mail: product-safety-romania@basf.com

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

2. Identificarea pericolelor

Clasificarea substanței sau a amestecului

În acord cu criteriile UN GHS

Produsul nu necesita clasificare conform criteriilor GHS.

Elemente pentru etichetă

Sistem armonizat global, EU (GHS)

Produsul nu trebuie sa poarte eticheta de avertizare, conform criteriilor GHS.

Alte pericole

În acord cu criteriile UN GHS

Vezi sectiunea 12- Rezultatele evaluarii PBT si vPvB.

Daca este aplicabil, se vor furniza informatii in aceasta sectiune asupra diferitelor pericole care nu sunt rezultate din clasificare, dar care pot contribui la definirea gradului general de pericol al substantei sau amestecului.

Produsul nu contine nicio substanta peste limitele legale indicate in lista stabilita conform Art 59(1) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006 pentru substantele care au proprietati care afecteaza sistemul endocrin sau care au fost identificate ca avand proprietati care afecteaza sistemul endocrin conform criteriilor prevazute in Regulamentul Comisiei Delegate (UE) 2017/2100 sau in Regulamentul Comisiei (EU) 2018/605.

3. Compozitie/ informatii privind componentii

Substanțe

Natură chimică

Conține:

Ammonium sulphate (Conținut (W/W): 100 %)

Număr-CAS: 7783-20-2

Numar CE: 231-984-1

Amestecuri

Nu este aplicabil

4. Masuri de prim-ajutor

Descrierea măsurilor de prim ajutor

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

Țineți pacientul liniștit și duceți-l la aer proaspăt.

După contactul cu pielea:

Spălați foarte bine cu săpun și apă. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

După contactul cu ochii:

Spălați ochii afectați, cu pleoapele deschise, cel puțin 15 minute, sub curent de apă. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul.

După ingerare:

Clătiți imediat gura și apoi beți 200-300 ml de apă, consultați medicul.

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

Simptome: Informațiile precum informațiile suplimentare despre simptome și efecte, pot fi incluse în frazele de etichetare GHS disponibile în Secțiunea 2 și în evaluările toxicologice disponibile în Secțiunea 11., (Alte) simptome și/sau efecte nu sunt cunoscute până în prezent

Pericole: Informațiile precum informațiile suplimentare despre simptome și efecte, pot fi incluse în frazele de etichetare GHS disponibile în Secțiunea 2 și în evaluările toxicologice disponibile în Secțiunea 11. (Alte) simptome și/sau efecte nu sunt cunoscute până în prezent

Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament: Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale), nu se cunoaște un antidot specific.

5. Masuri de combatere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

pulverizare de apă, spumă, pudră pentru extingtor

Mijloc nepotrivit de stingere a incendiilor, din motive de siguranță:

dioxid de carbon

Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

amoniac, anhidru, oxizi de azot, dioxid de sulf

Substanțele/grupele de substanțe menționate se pot degaja în caz de incendiu.

Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție:

A se purta echipamente cu respirație individuală și costum de protecție contra agenților chimici.

Informație suplimentară:

Colecțați separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. Eliminați reziduurile rezultate din combustie și apa contaminată conform reglementărilor în vigoare. În caz de incendiu și/sau explozie a nu se inspira fumul. Păstrați recipientii reci prin pulverizare de apă dacă sunt expuși la foc.

6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Evitați formarea de praf. Utilizați îmbrăcăminte de protecție individuală. A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

Precauții pentru mediul înconjurător

Nu deversați pe sol/în subsol. Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane.

Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie

Pentru cantități mici: A se șterge și îndepărta cu materiale statice (aduna praful)

Pentru cantități mari: A se aduna mecanic.

A se evita degajarea de praf. Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare.

Deseurile trebuie strânse în containere corespunzătoare, etichetate și sigilate. Obiectele și pardoseala contaminate vor fi spălate bine cu apa și detergent, respectând normele de protecție a mediului înconjurător

7. Manipularea și depozitarea

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

La stocarea și manipularea corectă, nu sunt necesare măsuri speciale. Aerisire și ventilare suficientă a locului de muncă și de depozitare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înainte pauzelor și la sfârșitul programului de lucru.

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

Nu sunt necesare măsuri speciale. Materialul/Produsul nu este combustibil Produsul nu este exploziv

Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Separarea de produse alimentare, băuturi, țigări, furaje.

Alte informații privind depozitarea: A se feri de acțiunea directă a razelor solare. A se păstra departe de căldură. A se proteja împotriva umezelii.

Stabilitate la stocare:

Durata depozitării: 60 luni

Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Pentru utilizările relevante identificate în secțiunea 1, trebuie urmata recomandarea menționată în aceasta secțiune 7.

8. Controale ale expunerii / protecția personală

Parametri de control

Componente cu parametri controlați la locul de muncă

Nu sunt cunoscute limitele de expunere ocupationala specifica ale substantei.

Controlul expunerii

Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecție respiratorie în cazul în care se formează praf. Protecți respiratorie potrivită pentru concentrații mari sau efect pe termen lung. Filtru de particule cu eficienta medie pentru particule solide si lichide(de ex.EN 143 sau 149, tip P2 sau FFP2) .

Protecția mâinilor:

Manuși de protecție rezistente la produse chimice (EN ISO 374-1) recomandate si pentru contactul direct prelungit (recomandat: index de protectie 6, coresp. la 480 minute, timp de penetrare cf. EN ISO 374-1): de ex. din cauciuc nitril (0,4 mm), cauciuc cloroprenic (0,5 mm), policlorură de vinil (0,7 mm) s.a.

Protecția ochilor:

Ochelari de protectie cu aparatori lateral (etansi) (de ex. EN 166)

Îmbrăcăminte de protecție:

Protecția corpului trebuie aleasă în funcție de activitate și de expunerea posibilă, ex. șorț, cizme de protecție, costum de protecție contra produselor chimice (conform DIN-EN 465 in cazul stropiturii sau ISO 13982 în cazul pulberilor).

Măsuri generale de protecție și de igienă

A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor. Se recomanda purtarea costumelor de lucru inchise. Păstrați separat îmbrăcămintea de lucru. A se păstra departe de hrana, băuturi și hrana pentru animale.

9. Proprietati fizice si chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare a materiei:	solid
Forma:	solid, cristalin
Culoare:	incolor până la alb
Miros:	inodor
Pragul de acceptare a mirosului:	neaplicabil, miros imperceptibil
Punct de topire:	> 280 °C (1,013 hPa)
	Bibliografie. Substanta / produsul se descompune.
Punct de fierbere:	Nu poate fi determinat. Produsul/substanta se descompune.

Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde): neinflamabil

Limită inferioară a capacității de a exploda:

Ca urmare a experienței noastre cu acest produs și bazându-ne pe compoziția sa, nu sunt de așteptat nici un fel de riscuri, atâta vreme cât produsul este folosit conform instrucțiunilor și în scopul de utilizare prevăzut.

Limită superioară a capacității de a exploda:

Ca urmare a experienței noastre cu acest produs și bazându-ne pe compoziția sa, nu sunt de așteptat nici un fel de riscuri, atâta vreme cât produsul este folosit conform instrucțiunilor și în scopul de utilizare prevăzut.

Punct de inflamabilitate:

inaplicabil

Descompunere termică:

> 235 °C

Valoare de pH:

cca. 5 - 6
(cca. 20 °C)

Vâscozitate, dinamică:

neaplicabil, produsul este un solid

Solubilitate în apă:

767 g/l
(25 °C)

Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):

Nu se aplica pentru amestecuri.

Presiune de vapori:

cca. < 0.1 hPa
(25 °C)

Densitate:

cca. 1.77 g/cm³
(cca. 25 °C, cca. 1,013 hPa)

(la altele)

Densitatea relativă a vaporilor (aer):

neglijabil

9.2. Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Explozivi

Pericol de explozie:

Ținând cont de structura sa chimică, produsul este clasificat ca ne-explozibil.

Sensibilitate la șocuri:

nu este sensibil la șocuri
Pe baza structurii chimice nu există sensibilitate la soc.

Proprietăți oxidante

Proprietăți comburante:

Datorită structurii sale, produsul este clasificat ca necomburant (nu întretine combustia).

Proprietăți piroforice

Temperatură de autoaprindere:

Tip test: Autoinflamare spontană la temperatura camerei.

nu este auto-inflamabil

Substanțe și amestecuri cu autoîncălzire

Capacitate de auto-încălzire: Aceasta substanța nu are capacitate de auto-încălzire.

Substanțe și amestecuri care, la contactul cu apă, degajă gaze inflamabile

Formare de gaze inflamabile:

Nu se formează gaze inflamabile în prezența apei.

Alte caracteristici de siguranță

Viteza de evaporare: < 0.01
(20 °C)

10. Stabilitate și reactivitate

Reactivitate

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/îndicațiile privind stocarea și manipularea.

Formare de gaze
inflamabile:

Observații:

Nu se formează gaze inflamabile în prezența apei.

Stabilitate chimică

Produsul este stabil dacă sunt respectate indicațiile și recomandările de depozitare și manipulare.

Reacții periculoase posibile

Reacționează cu agenți oxidanți.

Condiții de evitat

Temperatură: > 200 °C

A se evita căldura.

Vezi Fisa de Siguranță secțiunea 7 - Manipulare și Depozitare.

Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:

agenți de oxidare puternici, nitriti, nitrati, apă

Produse de descompunere periculoase

Produse de descompunere periculoase:

hidrogen sulfid, amoniac, anhidru, sulfur trioxid

oxizi de azot

11. Informații toxicologice

Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Evaluarea toxicității acute:

Toxicitate scazuta dupa o singura ingestie Toxicitate scazuta in contact cu pielea. Practic netoxic dupa o singura inhalare.

Date experimentale/date calculate:

LD50 șobolan (oral): 4,250 mg/kg (OCDE, Directiva 401)

LD50 șobolan (dermal): > 2,000 mg/kg

Iritare**Evaluarea efectelor iritante:**

Neiritant pentru ochi si piele.

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele iepure: neiritant (Test-BASF)

Afectare grava a ochilor/iritare iepure: neiritant (Test-BASF)

Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii**Evaluare efectului sensibilizant:**

Nu are efect de sensibilizare.

Date experimentale/date calculate:

Teste de maximizare la cobai cobai: ne sensibilizant

Mutagenitatea celulei germinative**Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:**

Testele referitoare la mutațiile genetice nu indică un potențial genotoxic.

Date experimentale/date calculate:

Testul Ames

negativ (Directiva OECD 471)

testul citogenetic

negativ (Directiva 473 a OECD)

Bibliografie.

Testul HPGRT

Celule CHO: negativ (OECD - Directiva 476)

Cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)**Aprecierea producerii cancerului:**

Neclasificat, datorita datelor lipsa.

Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:
Neclasificat, datorita datelor lipsa.

Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):
Neclasificat, datorita datelor lipsa.

Toxicitate asupra organelor tinta specifice (expunere unică)

Evaluare simpla STOT (Toxicitate specifica pentru Organe Tinta):
Informațiile disponibile nu sunt suficiente pentru evaluarea toxicitatii specifice a unui organ tinta.

Toxicitate in caz de repetare a dozei si toxicitate specifica pentru organele tinta (in cazul expunerii repetate)

Evaluarea toxicității după administrare repetată:
Nu a fost observat niciun efect de organo-toxicitate specifica a substantei dupa o administrare repetata pe animale.

Pericol de aspiratie

inaplicabil

Alte informații relevante privind toxicitatea

abuzul poate fi dăunător sănătății

12. Informatii ecologice

Toxicitate

Evaluarea toxicității acvatice:

Nociv pentru formele de viață acvatice. Exista o mare probabilitate ca produsul sa nu aiba nocivitate acuta pentru organismele acvatice.

Toxicitate la pește:

LC50 (96 h) 53 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Test acut pe pesti)

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) 121.7 mg/l, Ceriodaphnia sp. (Test acut pe Daphnia, static)

Plante acvatice:

EC50 (18 d) 2,700 mg/l (rata de crestere), Chlorella vulgaris (la altele)

Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală.

Efecte toxice cronice asupra nevertebratelor acvatice:

EC10 (70 d) 3.12 mg/l (semistatic)

Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):

Prod.anorganic, nu se poate elimina din apa prin metode de epurare biologica Poate fi oxidat la azotat, sau poate fi redus la azot de către microorganisme.

Potențial de bioacumulare

Evaluarea potentialului de bioacumulare:

Nu este de asteptat o acumulare in organisme.

Mobilitate în sol

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

Adsorbție in sol: Nu este de asteptat o adsorbție in faza solida de sol.

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu indeplineste criteriile PBT (persistent/bioacumulativ/toxic).

NU indeplineste criteriile vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ)

Alte efecte adverse

Substanta nu este listata in Reglementarea (EU) 1005/2009 referitor la substantele care reduc stratul de ozon.

Indicații adiționale

Alte informații despre ecotoxicitate:

Produsul nu trebuie eliminat necontrolat in mediul inconjurator

13. Consideratii privind eliminarea

Metode de tratare a deșeurilor

Trebuie eliminat intr-o instalatie de incinerare potrivita, tinandu-se cont de reglementarile locale in vigoare.

Ambalaj contaminat:

Ambalajele folosite trebuie golite in mod optimal si indepartate in acelasi fel ca produsul.

14. Informatii referitoare la transport**Transport rutier****ADR**

	Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul
Numar ONU sau numar de identificare:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
Precautii speciale pentru utilizatori	Nu se cunoaște

RID

	Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul
Numar ONU sau numar de identificare:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
Precautii speciale pentru utilizatori	Nu se cunoaște

Transportul fluvial**ADN**

	Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul
Numar ONU sau numar de identificare:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște

Transport pe cai navigabile interne in vas cisterna și vas granel

nu e evaluat

Transport maritim

IMDG

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul

Numar ONU sau numar de identificare: Nu este aplicabil

Denumirea corectă ONU pentru expediție: Nu este aplicabil

Clasa (clasele) de pericol pentru transport: Nu este aplicabil

Grupa de ambalaj: Nu este aplicabil

Pericole pentru mediul inconjurator: Nu este aplicabil

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user None known

Transport aerian

IATA/ICAO

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul

Numar ONU sau numar de identificare: Nu este aplicabil

Denumirea corectă ONU pentru expediție: Nu este aplicabil

Clasa (clasele) de pericol pentru transport: Nu este aplicabil

Grupa de ambalaj: Nu este aplicabil

Pericole pentru mediul inconjurator: Nu este aplicabil

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user None known

Transport maritim tip vrac conform instrumentelor IMO

Transportul maritim tip vrac nu este prevazut.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

15. Informatii de reglementare**Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

In cazul in care se aplica alte informatii de reglementare, care nu exista in alta parte in aceasta fisa cu date de securitate, atunci ele sunt descrise in aceasta sub-rubrica.

Fisa cu date de securitate in conformitate cu Sistemul Global Armonizat al Natiunilor Unite (UN GHS)

Data calendaristică / Revizuit în data de: 07.11.2024

Versiune: 1.0

Produs: **Turbo**

(ID Nr. 30716395/SDS_GEN_MD/RO)

Data de imprimare 07.11.2024

16. Alte informații

Datele din aceasta fisa cu date de securitate se bazeaza pe cunostintele si experienta noastra actuala si descriu produsul din punct de vedere al cerintelor de securitate. Aceasta fisa cu date de securitate nu este nici Certificat de Analiza (CA), nici fisa tehnica si nu trebuie considerata specificatie de produs. Utilizarile identificate in aceasta fisa cu date de securitate nu reprezinta un acord cu privire la calitatea corespunzatoare contractuala a substantei/ amestecului si nici pentru o utilizare specifica contractuala. Este de datoria cumparatorului sa se asigure ca orice alte drepturi de protectie a proprietatii, precum si legi sau reglementari in vigoare sunt respectate.

Linii verticale pe marginea stângă indică amendamente privind versiunea anterioară.