

FIȘĂ CU INFORMAȚII DE SECURITATE

clorură de magneziu fulgi / pelete

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 26/11/2022 Înlocuiește versiunea: 14/09/2020 Versiunea: 3.0



Secțiunea 1. Identificarea substanței sau amestecului și a companiei /întreprinderii

1.1 Identificarea substanței Clorură de magneziu fulgi / peleti, in forma solida (cantitate foarte scazuta sub forma de praf)
Denumire comerciala: Clorură de magneziu MgCl₂, Mgcl₂ tech, Mgcl₂ supliment hrana (furaje)
7791-18-6
Număr CAS 232-094-6
Număr EC

1.2 Utilizări relevante a substanței sau amestecului și utilizări contraindicate aplicații industriale cum ar fi : ciment, lichide pentru foraj, textile, furaje, prevenirea și combaterea înghețului, , aditiv alimentar. agricultura, agent de spalare/curatare
Nu sunt identificate utilizări contraindicate

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate Nedmag BV prin importator autorizat CB Ecomat SRL
Str Fagarasului nr. 79 Ghimbav
500174 Brașov
www.ecomatchb.ro
Telefon: 0744380422
e-mail: office@ecomatchb.ro

1.4 Număr telefon de apelat în caz de urgență **Serviciul național de informare pentru otrăvuri Regatul Unit – doar pentru profesioniștii din domeniul sănătății:**
Spitalul Regal Victoria , str. Grosvenor BT12 6BA Belfast 03448920111
Spital Municipal Birmingham, Str Dudley B18 7QH Birmingham 03448920111
Spital Universitar Llandough, Str Penlan CF64 2XX Cardiff 03448920111
Infirmaria Regala Edinburgh, Little France Crescent EH16 4SA Edinburg
03448920111
Spitalul Thomas Trust – Laborator medical toxicologie Guy's & St. Thomas
Str Avonley SE 5ER Londra tel: +44 20 71887188
NHS 111/NHS24 / NHS Direct, Edinburgh 1110845 4647
Sau sunati un doctor

Secțiunea 2. Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau amestecului neclasificat conform regulament (EC) nr. 1278/2008 (CLP)
efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului:
Din cunoștințele noastre, acest produs nu prezintă vreun risc deosebit, cu condiția să fie manipulat în conformitate cu o bună igienă și siguranță în muncă.

2.2 Elemente pentru etichetare Conform regulament (EC) nr 1272/2008 CLP
Nu se aplica etichete

FIȘĂ CU INFORMAȚII DE SECURITATE

clorură de magneziu fulgi / pelete

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 26/11/2022 Înlocuiește versiunea: 14/09/2020 Versiunea: 3.0



2.3 Alte pericole

Metodele de determinare biodegradabilității nu sunt aplicabile substanțelor anorganice

Substanța nu este inclusă în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH pentru că are proprietăți de perturbare endocrină sau nu este

identificate ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau

Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605

Secțiunea 3. Compoziție / Informații privind componența

3.1 Substanțe

componenți	Nr. EC	Nr. CAS	concentrație	Regulament de clasificare (EC) nr. 1278/2008 (CLP)
MgCl ₂ -6H ₂ O	232-094-6	7791-18-6	100%	Neclasificat

Secțiunea 4. Măsuri de prim-ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare În caz de inhalare praf rezultat din substanță se va scoate victima la aer curat, pastrati-va confortabil pentru a respira

Contact cu pielea Spălați cu multă apă

Contact cu ochii Clătiți cu apă ca precauție

Ingerare Nu induceti vomă. Clătiți gura și apoi beți multă apă. În cazul în care nu va simți bine consultați un centru de toxicologie sau medicul.

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

Inhalare: poate provoca iritații ale tractul respirator

Contact cu pielea: poate cauza iritații moderate

FIȘĂ CU INFORMAȚII DE SECURITATE

clorură de magneziu fulgi / pelete

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 26/11/2022 Înlocuiește versiunea: 14/09/2020 Versiunea: 3.0



Contact cu ochii: poate cauza iritatiei ale ochilor
Ingerare: în cazul înghițirii pot apărea crampe stomacale și vomă, diaree

Simptome cronice:
Nu sunt așteptate

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

În caz de îndoială sau simptome persistente, consultați întotdeauna un medic. Tratați simptomatic.

Secțiunea 5. Măsuri de combatere a incendiului

5.1 Mijloace de stingere adecvate: Produsul în sine nu arde. Utilizați mijloace de stingere adecvate pentru incendiul înconjurător.

Pulverizare cu apă. Pudra uscată. Spumă. Dioxid de carbon.
Mijloace de stingere neadecvate: Nu folosiți un jet de apă deoarece poate provoca extinderea incendiului.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau amestecul respective în caz de incendiu Nici unul.

5.3 Recomandări destinate pompierilor Nu încercați să luați măsuri fără echipament de protecție adecvat. Aparat de respirat. Îmbrăcăminte de protecție completă.

Secțiunea 6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală a substanței sau amestecului

6.1 Precauții personale, echipament de protecție, și proceduri de urgență

Măsuri generale Curățați eventualele scurgeri cât mai curând posibil, folosind un material absorbant pentru a le colecta. Evita crearea sau împrăștierea de praf

6.1.1. personal care nu este de asistența de urgență

Proceduri de urgență: Aerisiți zona de scurgere. Evitați contactul cu pielea și ochii.

Măsuri în caz de eliberare de praf: A nu se respira.

6.1.2. personal asistența de urgență

Echipament de protecție: Nu încercați să luați măsuri fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații

FIȘĂ CU INFORMAȚII DE SECURITATE
clorură de magneziu fulgi / pelete
conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 26/11/2022 Înlocuiește versiunea: 14/09/2020 Versiunea: 3.0



vezi secțiunea 8: "Controlul expunerii/protecție personală"

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Preîntâmpinați împrăștierea necontrolată în mediul înconjurător.

6.3. Metode și material pentru izolarea și curățarea

Metode de curățare: Recuperați mecanic produsul. Lopați sau măturați și puneți într-un recipient închis pt eliminarea. Evitați răspândirea prafului. Curățați suprafețele contaminate cu un exces de apă. Alte informații: Aruncați materialele sau reziduurile solide la un loc autorizat.

6.4. Referire la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 13.

Secțiunea 7. Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipulare în condiții de siguranță

Asigurați o bună ventilație a postului de lucru. Purtați echipament individual de protecție.
Temperatura de manipulare: < 180 °C
Măsuri de igienă: Nu mâncați, beți sau fumați când utilizați acest produs.
Spălați-vă întotdeauna mâinile după manipularea produsului.

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

A se păstra într-un loc bine ventilat, răcoros. Păstrați recipientul bine închis.
Temperatura de depozitare: temperatura camerei
Surse de căldură și aprindere: A se păstra departe de lumina directă a soarelui sau de alte surse de căldură.
Zona de depozitare: A se păstra departe de căldură/umezeală.
Reguli speciale privind ambalajul: A se păstra numai în recipientul original.
Materiale de ambalare: A nu se depozita în metal corodabil.

FIȘĂ CU INFORMAȚII DE SECURITATE
clorură de magneziu fulgi / pelete
conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 26/11/2022 Înlocuiește versiunea: 14/09/2020 Versiunea: 3.0



7.3. Utilizare finală specifică

A se vedea secțiunea (secțiunile): 1.2. Utilizarea recomandată a substanței chimice și restricții de utilizare.

Secțiunea 8. Controale ale expunerii , protecție personală

8.1 Parametrii control

- 8.1.1 Expunerea profesională națională și valorile limită biologice
Nu există informații suplimentare disponibile
- 8.1.2. Proceduri de monitorizare recomandate
Nu există informații suplimentare disponibile
- 8.1.3. S-au format contaminanți din aer
Nu există informații suplimentare disponibile
- 8.1.4. DNEL și PNEC
Nu există informații suplimentare disponibile
- 8.1.5. Banding de control
Nu există informații suplimentare disponibile

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1. Controale ingineresti adecvate
Controale tehnice adecvate:
Asigurați o bună ventilație a postului de lucru.

8.2.2. Echipament de protecție personală
Simbol(uri) echipament de protecție personală:

8.2.2.1. Protecția ochilor și a feței
Protecție pentru ochi:
Nu este necesar pentru condiții normale de utilizare. În cazul producerii de praf: ochelari de protecție

Protecție pentru ochi
Ochelari de protecție : in caz de praf, praf fin , ochelari cu protectie laterala, standard EN 166

8.2.2.2. Protecția pielii
Protecția pielii și a corpului:
Nu este necesar pentru condiții normale de utilizare.
Manipulati in conformiatte cu practici de igienă industrială și de siguranță

FIȘĂ CU INFORMAȚII DE SECURITATE

clorură de magneziu fulgi / pelete

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 26/11/2022 Înlocuiește versiunea: 14/09/2020 Versiunea: 3.0



Protecția mâinilor:

Contactul prelungit sau repetat poate usca pielea și poate provoca iritații. În cazul contactului repetat sau prelungit, purtați mănuși. Protecția mâinilor: se poate folosi crema pentru piele

Recomandari privind protecția mâinilor

Mănuși de unică folosință Cauciuc butilic
Conform Standard
EN ISO 374

8.2.2.3. Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

Nu este nevoie de protecție respiratorie în condiții normale de utilizare.

În cazul formării de praf, folosiți aparat de respirat cu filtru: P2
Conform standard EN 136, EN 140

8.2.2.4. Pericole termice

Nu există informații suplimentare disponibile

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Nu permiteți dispersia necontrolată a produsului în mediul înconjurător

FIȘĂ CU INFORMAȚII DE SECURITATE

clorură de magneziu fulgi / pelete

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 26/11/2022 Înlocuiește versiunea: 14/09/2020 Versiunea: 3.0



Secțiunea 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Materie solidă sub forma de fulgi sau semisfere
Culoarea	alb-gălbui/cenușiu
Mirosul	Inodor
pH	Soluție în apă, 10% pH ~ 8,5
Punctul/limită de fierbere	Nu se aplica
Punctul/limită de topire	Circa 117°C
Inflamabilitate:	Nu se aplică
Punct de Inflamabilitate	Nu se aplică
Autoinflamabilitate:	Nu se aplică
Proprietăți explozive	Produsul nu este exploziv
Proprietăți de combustie:	Necombustibil
Proprietăți de vaporizare	Nu se aplică
Densitate de vapori:	Nu se aplică (nu este volatil)
Temperatura de aprindere:	Nu se aplică
Temperatura de autoaprindere:	Niciuna
Densitatea relativă	Greutatea specifică 800-900 kg/m ³
Solubilitatea în apă	Solubil în apă și alcool
Coeficientul de repartiție n-octanol/apă	Nu se aplică (produs anorganic)
Viscozitatea	Nu s-a stabilit pentru acest produs
Proprietăți de oxidare:	Niciunul. Produsul poate facilita coroziunea la oțeluri

9.2 Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu există informații suplimentare disponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu există informații suplimentare disponibile

Secțiunea 10. Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate	Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.
10.2 Stabilitate chimică	Clorura de magneziu este stabilă în condiții normale
10.3 Posibilitate de reacții periculoase	Nu se cunosc reacții periculoase în condiții de utilizare normală
10.4 Condiții de evitat	Niciuna în condițiile recomandate de depozitare și manipulare (vezi secțiunea 7). La expunere la temperaturi ridicate, se poate descompune, eliberând: acid clorhidric, vapori toxici.

FIȘĂ CU INFORMAȚII DE SECURITATE
clorură de magneziu fulgi / pelete
conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 26/11/2022 Înlocuiește versiunea: 14/09/2020 Versiunea: 3.0



10.5 Materiale incompatibile	Pot apare fenomene de coroziune în contact cu metalele
10.6 Produși de descompunere periculoși	În condiții normale de depozitare și utilizare, nu trebuie să se producă produse de descompunere periculoase.

Secțiunea 11. Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Clasificare	Clorura de magneziu nu a fost clasificată conform Regulamentului CE nr. 1272/2008.
Toxicitate acută	
<u>Pe cale orală:</u>	LD50, șobolan, 8.100 mg/kg
<u>Prin inhalare:</u>	Nu există date disponibile
Toxicitate cronică	
<u>Mutagenitate asupra celulelor germinale</u>	Nu se cunosc studii în acest sens. Nu este considerat mutagen în general
Cancerigenitate	Substanța nu este clasificată a fi cancerigenă conform ACGIH, NIOSH, IARC, NTP sau OSHA

Secțiunea 12. Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Efecte posibile	Clorura de magneziu este o substanță anorganică produsă în mod natural care în condiții de utilizare normală, nu se va acumula rapid în mediul înconjurător. O concentrație puternic ridicată de clorură în sol și în apa subterană poate dăuna plantelor și restului de vegetație.
-----------------	---

12.2 Persistența și degradabilitate

Nu se aplică substanțelor anorganice

12.3 Potențial de bioacumulare

Bioacumularea este puțin probabilă fiind o substanță anorganică

12.4 Mobilitate în sol

Clorura de magneziu se dizolvă ușor în apă.
În funcție de pH și de ionii prezenți în apele naturale de suprafață poate participa la reacții de precipitație (de exemplu, ca sulfat de magneziu).

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Clorura de magneziu nu este clasificată ca fiind substanță PBT sau vPvB

FIȘĂ CU INFORMAȚII DE SECURITATE

clorură de magneziu fulgi / pelete

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 26/11/2022 Înlocuiește versiunea: 14/09/2020 Versiunea: 3.0



Secțiunea 13. Considerații privind eliminarea

Evacuarea reziduurilor se va face în containere adecvate în conformitate cu dispozițiile autorităților locale, regionale, naționale sau internaționale.
Nu eliminați substanța în ape curgătoare sau împreună cu deșeurile menajere.

Secțiunea 14. Informații referitoare la transport

14.1 Număr ONU	Nu se aplică
14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție	Nu se aplică
14.3 Clasa de pericol pentru transport	Nu se aplică
14.4 Grupul de ambalare	Nu se aplică
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplică
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Nu se aplică
14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC	Nu se aplică

Secțiunea 15. Informații de reglementare

- Nu este clasificată ca substanță periculoasă
 - Substanța exceptată
- conform Directivă (CE) nr. 1272/2008
de la Regulament 1907/2006 (REACH) anexa V, paragraf 10

Secțiunea 16. Alte informații

Revizuirea fișei cu date de securitate . Prezenta înlocuiește toate edițiile anterioare