

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 1 / 8

Tipărită la: 02.11.2021
data de actualizare: 02.11.2021

Numărul versiunii 4.00 (înlocuiește versiunea 3.02)

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

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** Gentamycin sulfat
- **Nr. articol:** A1492
- **Numărul CAS:**
1405-41-0
- **Numărul CE:**
215-778-9
- **Număr de înregistrare**
A registration number is not available for this substance as the annual tonnage does not require a registration.
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
Nu există alte informații relevante.
- **Utilizarea materialului / a preparatului**
For lab use only. Not for drug, household or other uses.
Substanțe chimice de laborator
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**
AppliChem GmbH
Ottoweg 4
D-64291 Darmstadt
- **Informații asigurate de:** Dept. Compliance
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**
+49(0)6151 93570 (Inside normal business hours)

Tel.: +49 (0)6151 93570
Fax.: +49 (0)6151 935711
msds@applichem.com

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Resp. Sens. 1 H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- **2.2 Elemente de etichetare**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Substanța este clasificată și etichetată conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

(Continuare pe pagina 2)

RO

Denumire comercială: Gentamicin sulfat

(Continuare pe pagina 1)

· Pictograme de pericol



GHS08

· Cuvânt de avertizare Pericol

· Fraze de pericol

H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

· Fraze de precauție

P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P280 A se purta mănuși de protecție.

P284 [În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare] purtați echipament de protecție respiratorie.

P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P342+P311 În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

· 2.3 Alte pericole

· Rezultatele evaluării PBT și vPvB

· PBT: neaplicabil

· vPvB: neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

· 3.1 Substanțe

· Nr. CAS/ denumire

1405-41-0 Gentamicin sulfat

· Număr/e de identitate

· Numărul CE: 215-778-9

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

· Indicații generale:

Autoprotecție pentru persoanele care asigură primul ajutor.

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

· după inhalare:

Trebuie asigurat aer curat

În cazul opririi respirației: se aplică respirație gură-la-gură sau ventilarea mecanică, iar dacă este necesar masca cu oxygen! Chemați imediat medicul.

In caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

· după contactul cu pielea:

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

In caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

· după contactul cu ochii:

Trebuie protejat ochiul necontaminat.

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.

· după înghițire:

Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.

victima trebuie să bea apă (cel puțin 2 pahare) .

Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.

(Continuare pe pagina 3)

Denumire comercială: Gentamycin sulfat

(Continuare pe pagina 2)

- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**
Irritation to eyes, skin and mucous membrane
Simptome alergice
Probleme astmatice
Tuse
Insuficiență respiratorie
Greață
- **Pericole** Risc de probleme respiratorii
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**
Treat symptomatically and supportively.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:** Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**
In caz de incendiu se pot forma:
Oxidul de azot (NOx)
Monoxid de carbon și anhidridă carbonică
Oxid de sulf (SOx)
Pericol de explozie de praf.
Neinflamabil
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:**
Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.
- **Alte indicații**
Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Trebuie evitată formarea de praf.
A se evita contactul cu substanța.
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Curățare mecanică.
Trebuie evitată formarea de praf.
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
Curățați zona afectată.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
Produsul se va proteja de căldură și de razele solare.
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
Trebuie evitată formarea de praf.
Se va elimina în mod continuu praful a cărui formare nu se poate evita.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**
Praful poate forma împreună cu aerul amestecuri inflamabile.

(Continuare pe pagina 4)

Denumire comercială: Gentamycin sulfat

(Continuare pe pagina 3)

Produsul nu este inflamabil.

- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**
Rezervoarele se vor deschide numai în prezența unei instalații de aspirare locală.
A se păstra încuiat sau cu posibilitate de acces numai pentru persoanele autorizate sau reprezentanții acestora.
Rezervoarele se vor închide.
- **Temperatura la păstrare recomandată:** Room Temperature
- **Clasa de stocare:** 13
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **8.1 Parametri de control**
- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:** Nu apare.
- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**
A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.
A se îndepărta imediat hainele contaminate.
A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
Hainele contaminate se vor curăța prin aspirare, nu se vor scutura sau peria.
- **Protecție respiratorie**
Protecția respirației cerut când sunt generate pulberi
Filtru P3
- **Protecția mâinilor**



Mănuși de protecție

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

- **Material pentru mănuși**
Alegerea unei mănuși potrivite depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător.
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**
Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.
- **Pentru un contact de durată sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**
Cauciuc nitril
Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,11$ mm
Valoarea pentru permeabilitate: nivel ≥ 480 min
- **Ca protecție pentru stropit, sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**
Cauciuc nitril
Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,11$ mm
Valoarea pentru permeabilitate: nivel ≥ 480 min

(Continuare pe pagina 5)

Denumire comercială: Gentamycin sulfat

(Continuare pe pagina 4)

· Protejarea ochilor/feței



Ochelari de protecție bine închiși.

· Protecție corporală:

A se folosi salopeta protectivă.

Protective clothing should be selected specifically for the working place, depending on concentration and quantity of the hazardous substances handled.

* SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

· Indicații generale

· Starea fizică

solid

· Culoare:

albicios

· Miros:

caracteristic

· Pragul de acceptare a mirosului:

Nedefinit.

· Punctul de topire/punctul de înghețare:

~218-237 °C

· Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

nedefinit

· Inflamabilitatea

Substanța nu este inflamabilă.

· Limita inferioară și superioară de explozie

· inferioară:

Nedefinit.

· superioară:

Nedefinit.

· Punctul de inflamabilitate

neaplicabil

· Temperatura de autoaprindere:

Nedefinit.

· Temperatura de descompunere:

Nedefinit.

· pH

3,5-5,5 (4%)

· Vâscozitatea:

· Vâscozitatea cinematică

neaplicabil

· dinamică:

neaplicabil

· Solubilitate

· Apa:

ușor solubil

· Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)

Nedefinit.

· Presiunea vaporilor

neaplicabil

· Densitatea și/sau densitatea relativă

· Densitate:

Nedefinită

· Densitatea relativă:

Nedefinit.

· Densitatea vaporilor:

neaplicabil

· Caracteristicile particulei

A se vedea punctul 3.

· 9.2 Alte informații

· Aspect:

· Formă:

solid

· Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate

· Proprietăți explozive:

Produsul nu este explozibil.

· Schimbare de stare de agregare

· Viteza de evaporare

neaplicabil

· Informații cu privire la clasele de pericol fizic

· Explozibili

nu apare

· Gaze inflamabile

nu apare

· Aerosoli

nu apare

· Gaze oxidante

nu apare

(Continuare pe pagina 6)

Denumire comercială: Gentamycin sulfat

(Continuare pe pagina 5)

- Gaze sub presiune nu apare
- Lichide inflamabile nu apare
- Solide inflamabile nu apare
- Substanțe și amestecuri autoreactive nu apare
- Lichide piroforice nu apare
- Solide piroforice nu apare
- Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc nu apare
- Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa nu apare
- Lichide oxidante nu apare
- Solide oxidante nu apare
- Peroxizi organici nu apare
- Corozive pentru metale nu apare
- Explozivi desensibilizați nu apare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
Pentru a se evita descompunerea termică, nu se va încălzi.
light.
Încălzire.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**
În forma în care se livrează, produsul nu prezintă pericol de explozie pulverulentă, totuși concentrația de pulbere fină determină acest pericol.
Reacții cu agenții oxidanți puternici.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** In the event of fire: See chapter 5

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

· Componentă Tip Valoare Specie

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

- **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 7)

Denumire comercială: Gentamicin sulfat

(Continuare pe pagina 6)

- **11.2 Informații privind alte pericole**
- **Proprietăți de perturbator endocrin** Substanța nu este conținută.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**
A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare.
Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:**
Chemicals must be disposed of in compliance with the respective national regulations.
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:**
Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.
Ambalajele care nu pot fi supuse tratamentului de curățare trebuie eliminate la fel ca substanța însăși.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare
- **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Clasa** nu apare
- **14.4 Grupul de ambalare**
- **ADR, IMDG, IATA** nu apare
- **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** neaplicabil
- **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** neaplicabil
- **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** neaplicabil
- **Transport/alte informații:** Nici un produs periculos, pe baza regulilor mai sus indicate

(Continuare pe pagina 8)

Denumire comercială: Gentamycin sulfat

(Continuare pe pagina 7)

· UN "Model Regulation": nu apare

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**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I** Substanța nu este conținută.
- **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**
Substanța nu este conținută.
- **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**
- **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**
Substanța nu este conținută.
- **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI** Substanța nu este conținută.
- **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor** Substanța nu este conținută.
- **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**
Substanța nu este conținută.
- **Regulamente naționale:**
- **Alte dispoziții, limitări și decrete prohibitive:**
- **Substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită conform REACH, articolul 57**
Substanța nu este conținută.
- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

- **Fișă completată de:** Dept. Compliance
- **Data versiunii anterioare:** 21.08.2021
- **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 3.02
- **Abrevieri și acronime:**
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Resp. Sens. 1: Sensibilizarea căilor respiratorii – Categoria 1
 Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1
- *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**