

1 Identificare

- Identificator de produs
- Denumire comercială: Macrofol
- Identificare chimică: Polietilenglicol
- Cod articol:
100670, 100671, 100672, 100667, 103602, 100668, 100674, 103105, 101809, 103579, 103859, 105444, 104390, 100669
- Număr NLP:
500-038-2
- Utilizarea substanței / preparatului Intermediar farmaceutic
- Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
- Producător/Furnizor:
Fagron Inc
2400 Pilot Knob Road
St. Paul, MN 55120
www.fagron.us
QA@fagron.us
- Departament informații:
Tel.: 800-423-6967
Fax: 800-339-1596
- Număr de telefon de urgență:
Telefon de urgență:
SUA: 1-800-535-5053
Internațional: 1-352-323-3500

2 Identificarea pericolelor

- Clasificarea substanței sau a preparatului
Substanța nu este clasificată conform Sistemului Global Armonizat (GHS).
 - Elemente de etichetare
 - Elemente de etichetare GHS Nu se aplică
 - Pictograme de pericol Nu se aplică
 - Cuvânt de avertizare Nu se aplică
 - Fraze de pericol Nu se aplică
 - Sistem de clasificare:
· Clasificare NFPA (scală 0 - 4)
Sănătate = 1
Incendiu = 1
1 0
Reactivitate = 0
· Clasificare HMIS (scală 0 - 4)
SĂNĂTATE 1 Sănătate = 1
INCENDIU 1 Incendiu = 1
Reactivitate = 0
REACTIVITATE 0
 - Alte pericole
 - Rezultatele evaluării PBT și vPvB
 - PBT: Nu se aplică.
 - vPvB: Nu se aplică.
- *

3 Compoziție/informații privind componenții

- Caracterizare chimică: Substanțe
- Nr. CAS Descriere
Macrogol
Macrogola
PEG 300
PEG 400
PEG 1450
PEG 3350
PEG 4000
- Număr(e) de identificare
- Număr NLP: 500-038-2

4 Măsuri de prim ajutor

- Descrierea măsurilor de prim ajutor
- Informații generale: Nu sunt necesare măsuri speciale.
- După inhalare: Se asigură aer curat; consultați medicul în caz de tulburări.
- După contactul cu pielea: În general, produsul nu irită pielea.
- După contactul cu ochii: Se clătește ochiul deschis timp de mai multe minute sub jet de apă curentă.
- După înghițire: Dacă simptomele persistă, consultați medicul.
- Informații pentru medic:
· Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

*

5 Măsuri de combatere a incendiilor

- Mijloace de stingere a incendiilor
- Agenți de stingere adecvați:
Jet de apă pulverizată
Praf pentru extincția incendiilor
Spumă
Dioxid de carbon
A se utiliza măsuri de combatere a incendiilor adaptate mediului.
- Pericole speciale cauzate de substanță sau preparat
Formarea de gaze toxice este posibilă în caz de încălzire sau incendiu.
Monoxid de carbon (CO)
- Recomandări pentru pompieri
- Echipament de protecție: Nu sunt necesare măsuri speciale.

6 Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

- Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență Nu sunt necesare.
- Precauții pentru mediul înconjurător: A nu se permite scurgerea în canalizare/ape de suprafață sau subterane.
- Metode și materiale pentru izolarea și curățarea deversării:
Se absoarbe cu material absorbant lichid (nisip, diatomită, lianți acizi, lianți universali, rumeguș).
- Trimitere la alte secțiuni
A se vedea Secțiunea 7 pentru informații privind manipularea în siguranță.

(Continuare pe pagina 3)

A se vedea Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală (Continuare de la pagina precedentă)

A se vedea Secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea.

· Criterii de acțiune de protecție pentru substanțe chimice

· PAC-1: 30 mg/m³

· PAC-2: 1.300 mg/m³

· PAC-3: 7.700 mg/m³

7 Manipulare și depozitare

· Manipulare:

· Precauții pentru manipularea în siguranță Nu sunt necesare măsuri speciale.

· Informații privind protecția împotriva exploziilor și incendiilor: Nu sunt necesare măsuri speciale.

· Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

· Depozitare:

· Cerințe pentru spațiile de depozitare și recipiente: Fără cerințe speciale.

· Informații privind depozitarea în comun: Nu este necesară.

· Alte informații privind condițiile de depozitare: Niciuna.

· Utilizare(ări) specifică(e) Nu sunt disponibile alte informații relevante.

8 Controale ale expunerii/protecție personală

· Informații suplimentare privind proiectarea sistemelor tehnice: Fără alte date; a se vedea secțiunea 7.

· Parametri de control

· Componenti cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă:

Macrogol

Macrogola

PEG 300

PEG 400

PEG 1450

PEG 3350

PEG 4000

WEEL Valoare pe termen lung: 10 mg/m³

(H); GM>200

· Informații suplimentare: Au fost utilizate ca bază listele valabile la data elaborării.

· Controale ale expunerii

· Echipament de protecție personală:

· Măsuri generale de protecție și igienă:

Trebuie respectate măsurile de precauție uzuale pentru manipularea substanțelor chimice.

· Echipament respirator:

Se recomandă un echipament adecvat de protecție respiratorie.

Filtru P2

· Protecția mâinilor:

Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanță/preparat.

Din cauza absenței testelor, nu se poate face nicio recomandare privind materialul mănușilor pentru produs/preparat/amestecul chimic.

Selectarea materialului mănușilor se face luând în considerare timpii de penetrare, ratele de difuzie și degradarea.

· Materialul mănușilor

Selectarea mănușilor adecvate nu depinde doar de material, ci și de alte criterii de calitate și variază de la producător la producător.

· Timpul de penetrare a materialului mănușilor

Timpul exact de penetrare trebuie determinat de producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

· Protecția ochilor: Se recomandă ochelari de protecție în timpul reumplării.

· Protecția corpului: Îmbrăcăminte de protecție pentru lucru

(Continuare pe pagina 4)

9 Proprietăți fizice și chimice

- Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
- Informații generale
- Aspect:
Formă: Lichid
- Culoare: Galben deschis
- Miros: Fără miros
- Prag de percepție a mirosului: Nedeterminat.
- Valoare pH: 3-5
- Schimbare de stare
Punct de topire/interval de topire: -14°C (6,8°F)
- Punct de fierbere/interval de fierbere: 205°C (401°F)
- Punct de inflamabilitate: 139°C (282,2°F)
- Inflamabilitate (solid, gazos): Nu se aplică.
- Temperatura de decompoziție: Nedeterminată.
- Temperatura de aprindere: Nedeterminată.
- Pericol de explozie: Produsul nu prezintă pericol de explozie.
- Limite de explozie:
Inferioară: Nedeterminată.
Superioară: Nedeterminată.
- Presiune de vapori: Nedeterminată.
- Densitate la 20°C (68°F): 1,116 g/cm³ (9,31302 lbs/gal)
- Densitate relativă Nedeterminată.
- Densitatea vaporilor Nedeterminată.
- Rata de evaporare Nedeterminată.
- Solubilitate în / Miscibilitate cu
Apă la 25°C (77°F): 256 g/l
- Coeficient de partiție (n-octanol/apă): Nedeterminat.
- Viscositate:
Dinamică: Nedeterminată.
Cinematică: Nedeterminată.
- Alte informații Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10 Stabilitate și reactivitate

- Reactivitate Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- Stabilitate chimică
- Decompoziție termică / condiții de evitat:
Pentru a evita decompoziția termică, a nu se supraîncălzi.
- Posibilitatea de reacții periculoase Nu sunt cunoscute reacții periculoase.
- Condiții de evitat Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- Materiale incompatibile: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- Produși periculoși de decompoziție: Monoxid de carbon

*

11 Informații toxicologice

- Informații privind efectele toxicologice
- Toxicitate acută:
- Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:
Oral LD50 >2000 mg/kg (șobolan)
Dermic LD50 >2000 mg/kg (șobolan)

(Continuare pe pagina 5)

- Efect iritant primar:
 - asupra pielii: Fără efect iritant.
- Sensibilizare: Nu sunt cunoscute efecte de sensibilizare.
- Informații toxicologice suplimentare:

Atunci când este utilizat și manipulat conform specificațiilor, produsul nu are efecte nocive conform experienței noastre și informațiilor puse la dispoziție.

Substanța nu face obiectul clasificării.
- Categorii cancerigene
- IARC (Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului) Substanța nu este listată.
- NTP (Programul Național de Toxicologie) Substanța nu este listată.
- OSHA-Ca (Administrația pentru Securitate și Sănătate în Muncă) Substanța nu este listată.

(Continuare de la pagina precedentă)

12 Informații ecologice

- Toxicitate
- Toxicitate acvatică: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- Persistență și degradabilitate Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- Comportament în sistemele de mediu:
- Potențial de bioacumulare Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- Mobilitate în sol Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- Informații ecologice suplimentare:
- Note generale:

Clasa de pericol pentru apă 1 (evaluare pe listă): puțin periculos pentru apă

A nu se permite scurgerea produsului nediluat sau a unor cantități mari în apele subterane, cursurile de apă sau sistemul de canalizare.
- Rezultatele evaluării PBT și vPvB
- PBT: Nu se aplică.
- vPvB: Nu se aplică.
- Alte efecte adverse Nu sunt disponibile alte informații relevante.

13 Considerații privind eliminarea

- Metode de tratare a deșeurilor
- Recomandare: Cantitățile mici pot fi eliminate împreună cu deșeurile menajere.
- Ambalaje nedecontaminate:
- Recomandare: Eliminarea trebuie efectuată conform reglementărilor oficiale.

14 Informații privind transportul

- Numărul ONU
- DOT, IMDG, IATA nereglementat
- Denumirea corectă de expediere ONU
- DOT, IMDG, IATA nereglementat
- Clasa(ele) de pericol pentru transport
- DOT, ADN, IMDG, IATA
- Clasă nereglementat
- Grup de ambalare
- DOT, IMDG, IATA nereglementat
- Pericole pentru mediu: Nu se aplică.
- Precauții speciale pentru utilizator Nu se aplică.
- Transport în vrac conform Anexei II la MARPOL 73/78 și Codul IBC Nu se aplică.

(Continuare pe pagina 6)

· „Reglementare model” ONU: nereglementat

(Continuare de la pagina precedentă)

15 Informații de reglementare

· Reglementări de securitate, sănătate și de mediu specifice substanței sau preparatului

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

- Sara
- Secțiunea 355 (substanțe extrem de periculoase): Substanța nu este listată.
- Secțiunea 313 (liste specifice de substanțe chimice toxice): Substanța nu este listată.
- TSCA (Legea privind Controlul Substanțelor Toxice): ACTIVĂ
- Poluanți atmosferici periculoși Substanța nu este listată.
- Propunerea 65
- Substanțe chimice cunoscute că provoacă cancer: Substanța nu este listată.
- Substanțe chimice cunoscute că provoacă toxicitate reproductivă la femei: Substanța nu este listată.
- Substanțe chimice cunoscute că provoacă toxicitate reproductivă la bărbați: Substanța nu este listată.
- Substanțe chimice cunoscute că provoacă toxicitate în dezvoltare: Substanța nu este listată.
- Categorii cancerigene
- EPA (Agenția pentru Protecția Mediului) Substanța nu este listată.
- TLV (Valoare limită de expunere) Substanța nu este listată.
- NIOSH-Ca (Institutul Național pentru Securitate și Sănătate în Muncă) Substanța nu este listată.
- Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

16 Alte informații

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Cu toate acestea, acest lucru nu constituie o garanție pentru

caracteristicile specifice ale produsului și nu creează o relație contractuală valabilă din punct de vedere legal.

· Departament emitent al FDS:

Fagron US

Asigurarea Calității

· Contact: QA@fagron.us

· Data elaborării / ultima revizuire 06/07/2024 / 1.4

· Abrevieri și acronime:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul European privind Transportul Internațional Rutier al Mărfurilor Periculoase)

IMDG: Codul Maritim Internațional pentru Mărfuri Periculoase

DOT: Departamentul de Transport al SUA

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Comerciale Existente

CAS: Chemical Abstracts Service (diviziune a Societății Americane de Chimie)

NFPA: Asociația Națională de Protecție împotriva Incendiilor (SUA)

HMIS: Sistemul de Identificare a Materialelor Periculoase (SUA)

LC50: Concentrația letală, 50 la sută

LD50: Doza letală, 50 la sută

PBT: Persistent, Bioacumulativ și Toxic

vPvB: foarte Persistent și foarte Bioacumulativ

NIOSH: Institutul Național pentru Securitate în Muncă

OSHA: Securitate și Sănătate în Muncă

TLV: Valoare Limită de Expunere

PEL: Limită de Expunere Admisă

REL: Limită de Expunere Recomandată

· * Date modificate față de versiunea precedentă.