

Fișă cu date de securitate

conform OSHA HCS

Data tipăririi 19.03.2024

Revizuit la 19.03.2024

Denumire comercială: Benzoat de benzil

SECȚIUNEA 1: Identificare

Denumire comercială: Benzoat de benzil

Număr articol: 100187

Număr CAS: 120-51-4

Număr CE: 204-402-9

Număr index: 607-085-00-9

Utilizarea substanței/amestecului: Intermediar farmaceutic

Detalii privind furnizorul: Fagron Inc, 2400 Pilot Knob Road, St. Paul, MN 55120, www.fagron.us, QA@fagron.us

Departament de informații: Tel.: 800-423-6967; Fax: 800-339-1596

Număr de telefon pentru urgențe: SUA: 1-800-535-5053; Internațional: 1-352-323-3500

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Clasificarea substanței sau a amestecului: Toxicitate acută – Oral 4, H302 Nociv în caz de înghițire.

Elemente de etichetare GHS: Substanța este clasificată și etichetată conform Sistemului Global Armonizat (GHS).

Pictograme de pericol: **GHS07 (semn de exclamare)**

Cuvânt de avertizare: **Atenție**

Fraze de pericol: H302 Nociv în caz de înghițire.

Fraze de precauție:

- A se spăla bine după manipulare.
- Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.
- ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un centru de informare toxicologică/un medic dacă nu vă simțiți bine.
- Clătiți gura.
- Eliminați conținutul/recipientul conform reglementărilor locale/regionale/naționale/internaționale.

Sistem de clasificare:

NFPA (scală 0-4): Sănătate = 1, Incendiu = 1, Reactivitate = 0

HMIS (scală 0-4): Sănătate = 1, Incendiu = 1, Reactivitate = 0

Rezultatele evaluării PBT și vPvB: PBT: Nu se aplică. vPvB: Nu se aplică.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind ingredientele

Caracterizare chimică: Substanțe

Nr. CAS - Descriere: CAS: 120-51-4 Benzoat de benzil

Număr CE: 204-402-9 Număr index: 607-085-00-9

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

Informații generale: Simptomele de otrăvire pot apărea chiar și după câteva ore; de aceea este necesară supraveghere medicală timp de cel puțin 48 de ore după accident.

După inhalare: Asigurați aer proaspăt; consultați un medic în caz de simptome.

După contactul cu pielea: În general, produsul nu irită pielea.

După contactul cu ochii: Clătiți ochiul deschis timp de mai multe minute sub jet de apă.

După înghițire: Chemați imediat un medic.

Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Indicații privind asistența medicală imediată și tratamentele speciale necesare: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Agenți de stingere adecvați: Utilizați măsuri de stingere adecvate mediului înconjurător.

Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Recomandări destinate pompierilor - Echipament de protecție: Purtați aparat de protecție respiratorie autonom.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: Nu este necesar.

Precauții pentru mediul înconjurător: Informați autoritățile competente în caz de scurgere în ape sau în sistemul de canalizare. Nu permiteți pătrunderea în canalizare/ape de suprafață sau subterane.

Metode și material pentru izolare și curățenie: Absorbiți cu material care leagă lichidele (nisip, diatomit, lianți pentru acizi, lianți universali, rumeguș).

Trimiteri către alte secțiuni: Vezi Secțiunea 7 (manipulare în siguranță), Secțiunea 8 (protecție personală), Secțiunea 13 (eliminare).

Criterii de acțiune de protecție pentru substanțe chimice (PAC): PAC-1: 5,7 mg/m³; PAC-2: 63 mg/m³; PAC-3: 380 mg/m³

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate: Nu sunt necesare precauții speciale dacă este utilizat corect.

Protecția împotriva exploziilor și incendiilor: Nu sunt necesare măsuri speciale.

Cerințe pentru spații de depozitare și recipiente: Nu există cerințe speciale.

Depozitarea într-un spațiu comun: Nu este necesar.

Alte informații privind condițiile de depozitare: Niciuna.

Utilizare(i) finală(e) specifică(e): Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Componente cu valori-limită la locul de muncă ce necesită monitorizare: Nu este necesar.

Măsuri generale de protecție și igienă: Spălați mâinile înainte de pauze și la sfârșitul lucrului.

Echipament de protecție respiratorie: Nu este necesar.

Protecția mâinilor: Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanță/preparat. Din lipsa testelor, nu se poate face o recomandare; selecția se face ținând cont de timpii de penetrare, ratele de difuzie și degradare.

Material pentru mănuși: Alegerea mănușilor potrivite nu depinde doar de material, ci și de alte caracteristici de calitate și variază de la un producător la altul.

Protecția ochilor: Se recomandă ochelari de protecție în timpul reumplerii.

Protecția corpului: Îmbrăcăminte de protecție a muncii

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

Formă	Fluid (lichid)
Culoare	Incolor
Miros	Slab, caracteristic
Prag de miros	Nedeterminat
Valoare pH	Nedeterminată
Punct de topire / interval de topire	21 °C (69,8 °F)
Punct de fierbere / interval de fierbere	323 °C (613,4 °F)
Punct de aprindere	148 °C (298,4 °F)
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu se aplică
Temperatură de autoaprindere	480 °C (896 °F)
Temperatură de descompunere	Nedeterminată
Pericol de explozie	Produsul nu prezintă pericol de explozie
Limite de explozie (inferioară/superioară)	Nedeterminate
Presiune de vapori la 156 °C (312,8 °F)	6 hPa (4,5 mm Hg)
Densitate la 20 °C (68 °F)	1,12 g/cm ³ (9,3464 lbs/gal)
Solubilitate / miscibilitate în apă	Nedeterminată
Coeфициent de partiție (n-octanol/apă)	Nedeterminat
Vâscozitate (dinamică/cinematică)	Nedeterminată

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

Reactivitate: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Descompunere termică / condiții de evitat: Nu se descompune dacă este utilizat conform specificațiilor.

Posibilitatea de reacții periculoase: Nu se cunosc reacții periculoase.

Condiții de evitat: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Materiale incompatibile: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Produse de descompunere periculoase: Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare: Oral LD50 1700 mg/kg (șobolan); Dermal LD50 4000 mg/kg (iepure)

Efect iritant primar - asupra pielii: Fără efect iritant.

Sensibilizare: Nu se cunosc efecte de sensibilizare.

Categorii cancerigene: IARC: substanța nu este listată. NTP: substanța nu este listată. OSHA-Ca: substanța nu este listată.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Toxicitate acvatică: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Persistență și degradabilitate: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Potențial de bioacumulare: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Mobilitate în sol: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Note generale: Foarte toxic pentru organismele acvatice. Toxic pentru organismele acvatice. De asemenea, otrăvitor pentru pești și plancton în corpurile de apă. Clasa de pericol pentru apă 2 (evaluare prin listă): periculos pentru apă. Nu permiteți ca produsul să ajungă în apele subterane, ape sau în sistemul de canalizare. Pericol pentru apa potabilă chiar și la scurgeri mici în sol.

Rezultatele evaluării PBT și vPvB: PBT: Nu se aplică. vPvB: Nu se aplică.

Alte efecte adverse: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Recomandare: Nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere. Nu permiteți ca produsul să ajungă în sistemul de canalizare.

Ambalaje necurățate - Recomandare: Eliminarea trebuie făcută conform reglementărilor oficiale.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

Număr ONU (DOT, IMDG, IATA)	UN3082
Denumire corectă ONU pentru expediție (DOT, IATA)	Substanță periculoasă pentru mediu, lichidă, n.s.a. (Benzoat de benzil)
Denumire corectă ONU pentru expediție (IMDG)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.S.A. (Benzoat de benzil)
Clasa de pericol pentru transport	Clasa 9 – Substanțe și articole periculoase diverse; Etichetă 9
Grup de ambalare (DOT, IMDG, IATA)	III
Pericole pentru mediu — Poluant marin	Da (simbol: pește și copac)
Precauții speciale pentru utilizatori	Atenție: substanțe și articole periculoase diverse
Număr EMS	F-A, S-F
Categoria de stivuire	A
Transport în vrac (Anexa II MARPOL 73/78 și Codul IBC)	Nu se aplică
IMDG - Cantități limitate (LQ)	5 L
Regulamentul-model ONU	UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.S.A. (BENZOAT DE BENZIL), 9, III

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Reglementări/legislație specifice: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SARA - Secțiunea 355 (substanțe extrem de periculoase): Substanța nu este listată.

SARA - Secțiunea 313 (substanțe chimice toxice specifice): Substanța nu este listată.

TSCA (Toxic Substances Control Act): ACTIVE

Poluanți atmosferici periculoși: Substanța nu este listată.

Proposition 65 (cancer, toxicitate reproductivă feminină/mascălină, toxicitate de dezvoltare): Substanța nu este listată.

Categorii cancerigene (EPA, TLV, NIOSH-Ca): Substanța nu este listată.

Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Totuși, ele nu constituie o garanție pentru caracteristici specifice ale produsului și nu stabilesc un raport contractual valabil din punct de vedere juridic.

Departament emitent al FDS: Fagron US, Asigurarea Calității

Contact: QA@fagron.us

Data întocmirii / ultimei revizuirii: 19.03.2024

Abrevieri și acronime: ADR: Acord european privind transportul rutier al mărfurilor periculoase; IMDG: Cod 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; NFPA: Asociația Națională de Protecție împotriva Incendiilor (SUA); HMIS: Sistemul de Identificare a Materialelor Periculoase (SUA); LC50: Concentrație letală 50%; LD50: Doză letală 50%; PBT: Persistent, Bioacumulativ și Toxic; vPvB: foarte Persistent și foarte Bioacumulativ; NIOSH: Institutul Național pentru Securitate și Sănătate în Muncă; OSHA: Securitate și Sănătate în Muncă; TLV: Valoare-limită de prag; PEL: Limită de expunere admisibilă; REL: Limită de expunere recomandată; Toxicitate acută – Oral 4: Toxicitate acută – Categoria 4.