

Fișă cu date de securitate

Peroxid de dibenzoil

Versiune 1.2 · Revizuit: 03.08.2022
(traducere în limba română)

Denumire comercială: Peroxid de dibenzoil (Dibenzoyl peroxide)

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

• 1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială: Peroxid de dibenzoil (Dibenzoyl peroxide)

Număr articol: 100185

Număr CAS: 94-36-0 · **Număr CE:** 202-327-6 · **Număr index:** 617-008-00-0

• 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Nu există alte informații relevante disponibile.

Utilizarea substanței/amestecului: Aditiv pentru preparate cosmetice sau farmaceutice; vulcanizarea cauciucului.

• 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Fagron UK Ltd, 4B Coquet St, Newcastle upon Tyne, England NE1 2QB. Tel. 0845 6522525.

• 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon pentru urgențe: +44 (0) 845 652 2525

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

• 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

Org. Perox. B, H241 Încălzirea poate provoca un incendiu sau o explozie.

Eye Irrit. 2, H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Skin Sens. 1, H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Aquatic Acute 1, H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Aquatic Chronic 1, H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

• 2.2 Elemente pentru etichetă

Substanța este clasificată și etichetată conform Regulamentului CLP.

Pictograme de pericol: GHS01, GHS02, GHS07, GHS09. **Cuvânt de avertizare:** Pericol.

Fraze de pericol: H241; H319; H317; H410 (a se vedea formulările de mai sus).

Fraze de precauție:

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/aerosolii.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P410 A se proteja de lumina solară.

P411 A se depozita la temperaturi care nu depășesc 30 °C.

P501 Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

• 2.3 Alte pericole

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

• 3.1 Caracterizare chimică: Substanțe

CAS 94-36-0 — Peroxid de dibenzoil. Număr CE: 202-327-6. Număr index: 617-008-00-0.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

• 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

După inhalare: Asigurați aer proaspăt și, pentru siguranță, chemați un medic. În caz de pierdere a cunoștinței, așezați pacientul în poziție laterală stabilă pentru transport.

După contactul cu pielea: Dacă iritarea pielii persistă, consultați un medic. Spălați imediat cu apă și săpun și clătiți bine.

După contactul cu ochii: Clătiți ochiul deschis câteva minute sub jet de apă. Dacă simptomele persistă, consultați un medic.

După înghițire: Solicitați imediat asistență medicală.

• 4.2 / 4.3 Simptome și efecte; asistență medicală imediată

Nu există alte informații relevante disponibile.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

• 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace adecvate: spumă, pulbere de stingere, dioxid de carbon, jet de apă pulverizat.

• 5.2 Pericole speciale care rezultă din substanță sau amestec

Nu există alte informații relevante disponibile.

• 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecție: Purtați costum complet de protecție. Purtați un aparat de respirat autonom.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

A se păstra departe de surse de aprindere. Asigurați o ventilație adecvată. Îndepărtați persoanele din zona de pericol. Purtați echipament de protecție; țineți la distanță persoanele neprotejate.

• 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Informați autoritățile competente în caz de scurgere în cursuri de apă sau în sistemul de canalizare. Nu permiteți pătrunderea în canalizare/ape de suprafață sau subterane.

• 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Asigurați o ventilație adecvată.

• 6.4 Trimitere la alte secțiuni

A se vedea secțiunile 7, 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

• 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se păstra departe de căldură și de lumina solară directă. A se depozita la rece și uscat, în recipiente bine închise. Deschideți și manipulați recipientul cu grijă.

Protecția împotriva incendiilor și exploziilor: Folosiți aparate/armături antiexplozie și unelte care nu produc scântei. Țineți sursele de aprindere la distanță – nu fumați. Evitați impactul și frecarea.

• 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare: Nu există cerințe speciale. Depozitarea în comun: Nu este necesar. Informații suplimentare: Depozitați recipientul într-o zonă bine ventilată. A se proteja de lumină. Mențineți recipientul bine închis. A se proteja de căldură și de lumina solară directă.

• 7.3 Utilizare finală specifică

Nu există alte informații relevante disponibile.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

• 8.1 Parametri de control

Ingrediente cu valori-limită la locul de muncă: CAS 94-36-0 Peroxid de dibenzoil — WEL valoare pe termen lung: 5 mg/m³.

• 8.2 Controale ale expunerii

Măsurile generale de protecție și igienă: A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale. Îndepărtați imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Spălați mâinile înainte de pauze și la sfârșitul lucrului. Evitați contactul cu ochii și pielea.

Protecția respirației: Nu este necesară.

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție impermeabile și rezistente. Material recomandat: cauciuc nitrilic (NBR), neopren, cauciuc natural (NR). Timpul de penetrare se verifică de către producător.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție etanși. **Protecția corpului:** Îmbrăcăminte de protecție pentru lucru.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

• 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect — Formă: Pulbere. Culoare: Albă. Miros: Caracteristic. Valoare pH: <7.

Punct de topire/solidificare: 103–108 °C. Punct de fierbere: Nedeterminat. Punct de aprindere: 50 °C.

Inflamabilitate (solid, gaz): Produsul nu este inflamabil. Temperatura de aprindere: 80 °C. Temperatura de descompunere: 105 °C.

Proprietăți explozive: Produsul nu prezintă pericol de explozie. Risc extrem de explozie prin șoc, frecare, foc sau alte surse de aprindere. Presiune de vapori (25 °C): 0,00009 hPa. Densitate (20 °C): 1,33 g/cm³. Densitate în vrac: 700 kg/m³. Solubilitate în apă: Insolubil. Coeficient de partiție (n-octanol/apă): 0,50515.

• 9.2 Alte informații

Nu există alte informații relevante disponibile.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

• 10.1 Reactivitate / 10.2 Stabilitate chimică

Descompunere termică/condiții de evitat: Nu există descompunere dacă este utilizat conform specificațiilor.

• 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Pericol de explozie în stare uscată.

• 10.4 / 10.5 Condiții de evitat / Materiale incompatibile

Nu există alte informații relevante disponibile.

• 10.6 Produși de descompunere periculoși

Monoxid de carbon și dioxid de carbon; benzen.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

• 11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Valori LD/LC50: Oral LD50 5000 mg/kg (șobolan); Inhalator LC50/4 h 24,3 mg/l (șobolan).

Coroziune/iritare a pielii: criteriile nu sunt îndeplinite. Lezare/iritare oculară gravă: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizare respiratorie sau cutanată: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Efecte CMR, STOT (expunere unică/repetată) și pericol prin aspirare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

• 12.1 Toxicitate

Toxicitate acvatică: Nu există alte informații relevante disponibile. Efecte ecotoxice — Observație: Foarte toxic pentru pești.

• 12.2-12.4 Persistență, bioacumulare, mobilitate în sol

Nu există alte informații relevante disponibile.

Note generale: Clasa de pericol pentru apă 2 (reglementare germană): periculos pentru apă. Nu permiteți pătrunderea produsului în apele subterane, cursuri de apă sau canalizare. Pericol pentru apa potabilă la scurgeri mici în sol. Foarte toxic pentru organismele acvatice.

• 12.5 / 12.6 PBT și vPvB / Alte efecte adverse

PBT: Nu se aplică. vPvB: Nu se aplică. Alte efecte adverse: Nu există alte informații relevante disponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

• 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Recomandare: Trebuie tratat special, respectând reglementările oficiale. Nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere. Nu permiteți pătrunderea în canalizare.

Ambalaje necurățate: Eliminarea trebuie făcută conform reglementărilor oficiale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

• 14.1 Numărul ONU

ADR, IMDG, IATA: UN3102

• 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR: 3102 PEROXID ORGANIC TIP B, SOLID (Peroxid de dibenzoil), PERICULOS PENTRU MEDIU.

IMDG: PEROXID ORGANIC TIP B, SOLID (Peroxid de dibenzoil). IATA: Peroxid organic tip B, solid (Peroxid de dibenzoil).

• 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa 5.2 Peroxizi organici. Etichetă ADR: 5.2+1; IMDG: 5.2/01; IATA: Interzis.

• 14.4 Grupul de ambalare

ADR, IMDG, IATA: nereglementat.

• 14.5 / 14.6 Pericole pentru mediu / Precauții speciale

Substanță periculoasă pentru mediu, solidă. Marcaj special (ADR): Simbol (pește și copac). Avertizare: Peroxizi organici. Cod Kemler: -. Număr EMS: F-J, S-R. Categoria de stivuire: D. Cod de stivuire SW1 (ferit de surse de căldură). Coduri de separare: SG1, SG35, SG36, SG72.

• **14.7 Transport în vrac (anexa II MARPOL / Codul IBC)**

Nu se aplică. ADR: LQ 100 g; EQ Cod E0 (nepermis ca EQ); categoria de transport 1; cod de tunel B. IMDG: LQ 100 g; EQ Cod E0.

„Reglementare-model” ONU: UN 3102 PEROXID ORGANIC TIP B, SOLID (PEROXID DE DIBENZOIL), 5.2 (1), PERICULOS PENTRU MEDIU.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

• **15.1 Regulamente/legislație specifice**

Directiva 2012/18/UE — ANEXA I: substanța nu este listată. Categoria Seveso: P6a SUBSTANȚE ȘI AMESTECURI AUTOREACTIVE și PEROXIZI ORGANICI; E1 Periculoasă pentru mediul acvatic. Cantitate-prag nivel inferior: 10 t; nivel superior: 50 t.

• **15.2 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 o relație contractuală valabilă din punct de vedere juridic.

Departamentul care emite FDS: Fagron UK, Asigurarea Calității. Contact: quality@fagron.co.uk

Abrevieri: ADR/IMDG/IATA – acorduri de transport; GHS: Sistemul global armonizat; CAS: Chemical Abstracts Service; LC50/LD50: concentrația/doza letală 50%; PBT/vPvB; Org. Perox. B: peroxizi organici tip B; Eye Irrit. 2: iritare oculară categoria 2; Skin Sens. 1: sensibilizare a pielii categoria 1; Aquatic Acute 1 / Aquatic Chronic 1: pericol acvatic acut/cronic categoria 1.