

Fișă cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul 1907/2006/CE, Articolul 31

Data tipăririi 27.04.2021

Revizuire: 27.04.2021

Versiunea numărul 1.0

Denumire comercială: Camfor sintetic

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

1.1 Denumire comercială: Camfor sintetic

Număr articol: 100247

Număr CAS: 76-22-2

Număr CE: 200-945-0

1.2 Utilizări relevante identificate și utilizări contraindicate: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Utilizarea substanței/amestecului: Intermediar farmaceutic

1.3 Detalii privind furnizorul: Fagron UK Ltd, 4B Coquet St, Newcastle upon Tyne, England NE1 2QB. Tel. 0845 6522525

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:

- Flam. Sol. 1, H228 Solid inflamabil.
- Acute Tox. 4, H302 Nociv în caz de înghițire.
- Acute Tox. 4, H332 Nociv în caz de inhalare.
- Skin Irrit. 2, H315 Provoacă iritarea pielii.
- Eye Dam. 1, H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- STOT SE 2, H371 Poate provoca leziuni ale organelor.

2.2 Elemente de etichetare: Substanța este clasificată și etichetată conform regulamentului CLP.

Pictograme de pericol: **GHS02** **GHS05** **GHS07** **GHS08**

Cuvânt de avertizare: Pericol

Fraze de pericol: H228 Solid inflamabil. H302+H332 Nociv în caz de înghițire sau de inhalare. H315 Provoacă iritarea pielii. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H371 Poate provoca leziuni ale organelor.

Fraze de precauție:

- 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.
- P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
- P321 Tratatament specific (vezi pe această etichetă).
- P330 Clătiți gura.
- P362+P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
- P405 A se depozita sub cheie.
- P501 Eliminați conținutul/recipientul conform reglementărilor 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 ingredientele

3.1 Caracterizare chimică: Substanțe

Nr. CAS - Descriere: 76-22-2 Camfor sintetic

Număr CE: 200-945-0

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. Dacă este necesar, efectuați respirație artificială. Mențineți pacientul cald. Consultați un medic dacă simptomele persistă. În caz de pierdere a cunoștinței, așezați pacientul stabil în poziție laterală pentru transport.

După contactul cu pielea: Spălați imediat cu apă și săpun și clătiți bine.

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

După înghițire: Chemați imediat un medic.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

4.3 Asistență medicală imediată și tratamente speciale: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Agenți de stingere adecvați: CO₂, pulbere sau apă pulverizată. Combateți incendiile mai mari cu apă pulverizată sau spumă rezistentă la alcool.

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

5.3 Recomandări destinate pompierilor – Echipament de protecție: Aparat de protecție respiratorie (mască).

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: Purtați echipament de protecție. Țineți persoanele neprotejate la distanță.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător: Nu permiteți pătrunderea în canalizare/ape de suprafață sau subterane.

6.3 Metode și material pentru izolare și curățenie: Folosiți un agent de neutralizare. Eliminați materialul contaminat ca deșeu conform punctului 13. Asigurați ventilație adecvată.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni: Vezi Secțiunile 7, 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate: Desprăfuiți temeinic. Asigurați ventilație/exhaustare bună la locul de muncă.

Protecția împotriva incendiilor și exploziilor: Țineți sursele de aprindere la distanță – Nu fumați.

7.2 Condiții de depozitare: Nu există cerințe speciale pentru spații și recipiente. Depozitarea într-un spațiu comun nu este necesară. A se păstra recipientul închis ermetic.

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Ingrediente cu valori-limită la locul de muncă ce necesită monitorizare:

CAS: 76-22-2 Camfor sintetic — WEL valoare pe termen scurt: 19 mg/m³, 3 ppm; valoare pe termen lung: 13 mg/m³, 2 ppm

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

Protecție respiratorie: În caz de expunere scurtă sau poluare redusă, folosiți un dispozitiv de filtrare; în caz de expunere intensă sau prelungită, folosiți aparat autonom.

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție. Materialul trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs. 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 depinde și de alte caracteristici de calitate și variază de la un producător la altul.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție etanși.

Protecția corpului: Îmbrăcăminte de protecție a muncii

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

Formă	Pulbere cristalină
Culoare	Alb
Miros	Aromatic
Valoare pH	Nu se aplică
Punct de topire / de îngheț	174 °C
Punct de fierbere inițial / interval de fierbere	207 °C
Punct de aprindere	65 °C
Inflamabilitate (solid, gaz)	Produsul nu este inflamabil
Temperatură de aprindere	460 °C
Proprietăți explozive	Nedeterminate
Limite de explozie (inferioară / superioară)	0,6 vol% / 4,5 vol%
Presiune de vapori la 20 °C	0,27 hPa
Densitate la 20 °C	1 g/cm ³
Solubilitate / miscibilitate în apă	Insolubil
Coeeficient de partiție: n-octanol/apă	Nedeterminat
Vâscozitate (dinamică/cinematică)	Nu se aplică

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

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

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase: Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.5 Materiale incompatibile: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

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

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Toxicitate acută: Nociv în caz de înghițire sau de inhalare.

Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare: Oral LD50 1310 mg/kg (șobolan); Inhalator LC50/4 h 1,5 mg/l (șobolan)

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor: Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizare respiratorie sau cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT-expunere unică: Poate provoca leziuni ale organelor.

Efecte CMR (mutagenitate, carcinogenitate, toxicitate reproductivă), STOT-expunere repetată, pericol prin aspirare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate acvatică: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.2 Persistență și degradabilitate: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.3 Potențial de bioacumulare: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.4 Mobilitate în sol: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Note generale: Clasa de pericol pentru apă 1 (Reglementare germană, evaluare prin listă): ușor periculos pentru apă. Nu permiteți ca produsul nediluat sau în cantități mari să ajungă în apele subterane, ape sau în sistemul de canalizare. Nu trebuie să ajungă nediluat sau neneutralizat în ape uzate sau în canale de drenaj.

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

12.6 Alte efecte adverse: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 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

14.1 Număr ONU (ADR, IMDG, IATA)	UN2717
14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție	ADR: 2717 CAMFOR; IMDG: CAMPHOR; IATA: Camphor
14.3 Clasa de pericol pentru transport (ADR, IMDG, IATA)	Clasa 4.1 - Substanțe solide inflamabile, substanțe autoreactive și explozivi solizi desensibilizați; Etichetă 4.1
14.4 Grup de ambalare (ADR, IMDG, IATA)	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplică
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Atenție: substanțe solide inflamabile, substanțe autoreactive și explozivi solizi desensibilizați
Număr de identificare a pericolului (cod Kemler)	40
Număr EMS	4.1-06
Categoria de stivuire	A
ADR - Cantități limitate (LQ)	5 kg
ADR - Cantități exceptate (EQ)	Cod: E1; cantitate netă max. per ambalaj interior: 30 g; per ambalaj exterior: 1000 g
Categoria de transport / Cod de restricție în tunel	3 / E
IMDG - Cantități limitate (LQ)	5 kg; EQ Cod: E1 (interior 30 g / exterior 1000 g)
Regulamentul-model ONU	UN 2717 CAMFOR, 4.1, III

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Reglementări/legislație specifice: Directiva 2012/18/UE — Substanțe periculoase nominalizate, ANEXA I: substanța nu este listată.

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 un raport contractual valabil din punct de vedere juridic.

Departament emitent al FDS: Fagron UK, Asigurarea Calității

Contact: quality@fagron.co.uk

Abrevieri și acronime: ADR: Acord european privind transportul rutier al mărfurilor periculoase; IMDG: Cod maritim internațional pentru mărfuri periculoase; IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian; GHS: Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare; EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente; CAS: Chemical Abstracts Service; LC50: Concentrație letală 50%; LD50: Doză letală 50%; PBT: Persistent, Bioacumulativ și Toxic; vPvB: foarte Persistent și foarte Bioacumulativ; Flam. Sol. 1: Solid inflamabil – Categoria 1; Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4; Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2; Eye Dam. 1: Leziuni oculare grave/iritarea ochilor – Categoria 1; STOT SE 2: Toxicitate asupra unui organ-țintă specific (expunere unică) – Categoria 2.