

Denumire comercială: MSM (metilsulfonilmetan / dimetil sulfonă)

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

• Element de identificare a produsului

• Denumire comercială: Metil sulfonă (dimetil sulfonă, MSM)

• Număr articol: 102931

• Număr CAS: 67-71-0

• Număr CE: 200-665-9

• Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

• Utilizarea substanței/amestecului: Aditiv pentru preparate cosmetice sau farmaceutice

• Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

• Producător/Furnizor: Fagron UK Ltd, 4B Coquet St, Newcastle upon Tyne, England NE1 2QB

• Informații suplimentare se pot obține de la: Tel.: +44 (0) 845 652 2525

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

• Clasificarea substanței sau a amestecului

• Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

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

STOT SE 3 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

• Clasificare conform Directivei 67/548/CEE sau Directivei 1999/45/CE: Xi; Irritant. R36/37/38: Irritant pentru ochi, sistemul respirator și piele.

• Informații privind pericolele deosebite pentru om și mediu: Nu se aplică.

• Elemente pentru etichetă

• Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008. Substanța este clasificată și etichetată conform regulamentului CLP.

• Pictograme de pericol: GHS07

• Cuvânt de avertizare: Atenție

• Fraze de pericol

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

• Fraze de precauție

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

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/feței.

P321 Tratament specific (a se vedea pe această etichetă).

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.

P362 Scoateți îmbrăcăminte contaminată.

P405 A se depozita sub cheie.

• Alte pericole

Produsul nu conține compuși organici halogenați (AOX), nitrați, compuși ai metalelor grele sau formaldehide.

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

• Caracterizare chimică: Substanțe

• Nr. CAS / Descriere: 67-71-0 Metil sulfonă (dimetil sulfonă)

• Numere de identificare — Număr CE: 200-665-9

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

• Descrierea măsurilor de prim ajutor

• După inhalare: În caz de inconștiență, așezați pacientul în poziție laterală stabilă 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. Dacă simptomele persistă, consultați un medic.
- După înghițire: Clătiți gura și apoi beți multă apă. Consultați un 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.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- **Mijloace de stingere a incendiilor**
- Agenți de stingere adecvați: Utilizați metode de stingere adecvate condițiilor din jur.
- Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Recomandări destinate pompierilor**
- Echipament de protecție: Nu sunt necesare măsuri speciale.

SECȚIUNEA 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: Nu permiteți pătrunderea în canalizare/apele de suprafață sau subterane.
 - Metode și material pentru izolarea incendiilor și curățare: Asigurați ventilație adecvată.
 - **Trimitere la alte secțiuni**
- Vezi Secțiunea 7 pentru manipularea în siguranță. Vezi Secțiunea 8 pentru echipamentul de protecție personală. Vezi Secțiunea 13 pentru eliminare.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- Manipulare — Precauții pentru manipularea în condiții de securitate: Nu sunt necesare precauții speciale dacă este utilizat corect.
- Informații privind protecția împotriva incendiilor și exploziilor: Nu sunt necesare măsuri speciale.
- **Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- Cerințe privind spațiile de depozitare și recipientele: Fără cerințe speciale.
- Informații privind depozitarea într-un spațiu comun: Nu este necesar.
- Alte informații: A se păstra în condiții reci și uscate, în recipiente bine închise.
- Utilizare(i) finală(e) specifică(e): Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- Informații suplimentare privind proiectarea instalațiilor tehnice: Fără alte date; vezi punctul 7.
- **Parametri de control**
- Componente cu valori-limită care necesită monitorizare la locul de muncă: Nu este necesar.
- Informații suplimentare: Au fost utilizate ca bază listele valabile la momentul elaborării.
- **Controale ale expunerii**
- Măsuri generale de protecție și igienă: A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale. Îndepărtați imediat toată îmbrăcămintea murdară și contaminată. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul lucrului.
- Protecția respiratorie: În caz de expunere scurtă sau poluare redusă, utilizați dispozitiv de filtrare respiratorie. În caz de expunere intensă sau prelungită, utilizați aparat de protecție respiratorie autonom.
- Protecția mâinilor: Mănuși de protecție. Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanță/preparat. Din lipsa testelor, nu se poate face nicio recomandare privind materialul mănușilor.
- Protecția ochilor: Ochelari de protecție etanși.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

• Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

• Aspect — Formă:	Solid
• Culoare:	Albă
• Miros:	Caracteristic
• Pragul de miros:	Nedeterminat
• Valoarea pH:	Nu se aplică
• Punct de topire / interval de topire:	108-110 °C
• Punct de fierbere / interval de fierbere:	238 °C
• Punct de aprindere:	143 °C
• Inflamabilitate (solid, gaz):	Produsul nu este inflamabil
• Temperatura de descompunere:	Nedeterminată
• Autoaprindere:	Nedeterminată

· Pericol de explozie:	Produsul nu prezintă pericol de explozie
· Limite de explozie (inferioară/superioară):	Nedeterminate
· Presiunea vaporilor:	Nu se aplică
· Densitate / densitate relativă:	Nedeterminate
· Densitatea vaporilor / Rata de evaporare:	Nu se aplică
· Solubilitate în/miscibilitate cu apa la 20 °C:	150 g/l
· Coeficient de partiție (n-octanol/apă):	Nedeterminat
· Vâscozitate (dinamică/cinematică):	Nu se aplică
· Alte informații: Nu sunt disponibile alte informații relevante.	

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- Reactivitate / Stabilitate chimică — Descompunere termică/condiții de evitat: Nu apare descompunere dacă este utilizat conform specificațiilor.
- 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 de descompunere periculoși: Nu sunt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **Informații privind efectele toxicologice**
- Toxicitate acută — Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare: Oral LD50 5000 mg/kg (șobolan).
- Efect iritant primar — pe piele: Iritant pentru piele și mucoase.
- pe ochi: Efect iritant.
- Sensibilizare: Nu sunt cunoscute efecte de sensibilizare.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- Toxicitate — Toxicitate acvatică: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- Persistență și degradabilitate: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- Comportamentul 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 3 (Reglementare germană) (autoevaluare): extrem de periculos pentru apă. Nu permiteți ca produsul să ajungă în apele subterane, cursuri de apă sau sistemul de canalizare, nici măcar în cantități mici. Pericol pentru apa potabilă chiar și dacă pătrund în sol cantități extrem de mici.
- 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

- **Metode de tratare a deșeurilor**
- Recomandare: Nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere. Nu permiteți pătrunderea produsului în sistemul de canalizare.
- Ambalaje necurățate — Recomandare: Eliminarea trebuie făcută conform reglementărilor oficiale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

· Număr ONU — ADR, ADN, IMDG, IATA:	Nu se aplică
· Denumire corectă ONU pentru expediție:	Nu se aplică
· Clasă(e) de pericol pentru transport:	Nu se aplică
· Grup de ambalare:	Nu se aplică
· Pericole pentru mediu — Poluant marin:	Nu
· Precauții speciale pentru utilizatori:	Nu se aplică
· Transport în vrac (Anexa II MARPOL 73/78 / Codul IBC):	Nu se aplică
· Regulamentul-model ONU:	—

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- 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, acestea nu constituie o garanție pentru caracteristici specifice ale produsului și nu stabilesc o relație contractuală valabilă din punct de vedere juridic.

· Departamentul care emite fișa: Fagron UK, Asigurarea calității. Contact: kathryn.mason@fagron.co.uk

· **Abrevieri și acronime:**

ADR: Acord privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase; IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase; IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian; GHS: Sistemul Global Armonizat; EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente; CAS: Chemical Abstracts Service; LC50: Concentrație letală 50%; LD50: Doză letală 50%.