

Fișă cu date de securitate

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

Data tipăririi 10.12.2013

Revizuire: 06.05.2012

Versiunea numărul 21

Denumire comercială: Sulfat de bariu (Barii sulfas)

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

Identificator de produs

Denumire comercială: Sulfat de bariu / Barii sulfas

Număr articol: 113060, 100170

Număr CAS: 7727-43-7

Număr CE: 231-784-4

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. Producție farmaceutică. Sulfat de bariu pentru diagnostic radiologic (radiografie cu raze X).

Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător/Furnizor: Fagron UK Ltd, First Floor, 1 Pink Lane, Newcastle upon Tyne, England NE1 5DW

Informații suplimentare disponibile 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

Clasificarea conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008: Substanța nu este clasificată conform regulamentului CLP.

Clasificarea conform Directivei 67/548/CEE sau Directivei 1999/45/CE: Nu se aplică.

Elemente de etichetare

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008: Fără obiect

Pictograme de pericol: Fără obiect

Cuvânt de avertizare: Fără obiect

Fraze de pericol: Fără obiect

Alte pericole

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT: Nu se aplică. **vPvB:** Nu se aplică.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind ingredientele

Caracterizare chimică: Substanțe – Formula: BaSO_4 M: 233,4

Nr. CAS - Descriere: 7727-43-7 Sulfat de bariu (Barii sulfas)

Număr(e) de identificare: Număr CE: 231-784-4

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale: Îndepărtați imediat orice îmbrăcăminte murdărită de produs.

După inhalare: Asigurați aer proaspăt.

După contactul cu pielea: Clătiți imediat cu apă.

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

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: În timpul încălzirii sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice. În caz de incendiu se poate degaja: dioxid de sulf (SO_2).

Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecție: Purtați aparat de protecție respiratorie autonom.

Informații suplimentare: Colectați separat apa contaminată folosită la stingere. Aceasta nu trebuie să ajungă în sistemul de canalizare.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: Utilizați aparat de protecție respiratorie împotriva efectelor fumului/prafului/aerosolilor.

Precauții pentru mediul înconjurător: Stropiți praful cu apă pulverizată. Nu permiteți ca produsul să ajungă în sistemul de canalizare sau în ape.

Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie: Ridicați mecanic. Eliminați materialul colectat conform reglementărilor.

Trimiteri către alte secțiuni: Vezi Secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate: Preveniți formarea prafului.

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

Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

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: 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

Parametri de control

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

7727-43-7 Sulfat de bariu — WEL valoare pe termen lung: $10 \times 4^{**} \text{ mg/m}^3$ (*praf inhalabil, **praf respirabil)

Controlul expunerii

Măsuri generale de protecție și igienă: Trebuie respectate măsurile uzuale de precauție la manipularea substanțelor chimice. Îndepărtați imediat toată îmbrăcămintea murdărită și contaminată.

Protecție respiratorie: Utilizați aparat de protecție respiratorie adecvat numai când se formează aerosoli sau ceață.

Protecția mâinilor: Nu este necesară.

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.

Timpul de penetrare a materialului mănușilor: Timpul exact de străpungere trebuie aflat de la producătorul mănușilor de protecție și respectat.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție

Protecția corpului: Îmbrăcămintă de protecție a muncii

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

Formă	Solid
Culoare	Alb
Miros	Inodor
Valoare pH (100 g/l) la 20 °C	3,5 – 10,0 (suspensie)
Punct de topire / interval de topire	1380 °C
Punct de fierbere / interval de fierbere	Nedeterminat
Punct de aprindere	Nu se aplică
Temperatură de descompunere	1580 °C
Pericol de explozie	Produsul nu este exploziv. Totuși, este posibilă formarea de amestecuri explozive aer/vapori.
Densitate la 20 °C	4,5 g/cm ³
Solubilitate / miscibilitate în apă la 20 °C	< 0,01 g/l
Alte informații	Practic insolubil în apă și în solvenți organici, foarte puțin solubil în acizi și în soluții alcaline.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

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: Risc de explozie cu: aluminiu sub formă de pulbere (căldură). Risc de aprindere sau de formare de gaze/vapori inflamabili cu: fosfor. Reacție exotermă cu: potasiu.

Produse de descompunere periculoase: Oxizi de sulf (SO_x)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Toxicitate acută

Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare: Oral LD50 > 20000 mg/kg (ext. MSDS) (șobolan)

Efect iritant primar - asupra ochilor: Poate avea efect iritant.

Sensibilizare: Nu se cunosc efecte de sensibilizare.

Informații toxicologice suplimentare: Utilizat și manipulat conform specificațiilor, produsul nu are efecte nocive conform experienței și informațiilor de care dispunem. Trebuie evitată inhalarea prafului, deoarece chiar și praful inert poate afecta funcțiile organelor respiratorii. Deoarece substanța este slab absorbită, nu sunt de anticipat proprietăți periculoase.

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: În general nepericulos pentru apă.

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: Trebuie tratat în mod special, respectând reglementările oficiale.

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

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

Număr ONU (ADR, ADN, IMDG)	Fără obiect
Denumire corectă ONU pentru expediție (ADR, ADN, IMDG)	Fără obiect
Clasa(e) de pericol pentru transport (ADR, ADN, IMDG)	Fără obiect
Grup de ambalare (ADR, IMDG)	Fără obiect
Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplică
Precauții speciale pentru utilizatori	Nu se aplică
Transport în vrac conform Anexei II MARPOL 73/78 și Codului IBC	Nu se aplică
Transport / informații suplimentare	Nepericulos conform specificațiilor de mai sus.

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, 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: kathryn.mason@fagron.co.uk

Abrevieri și acronime: RID: Regulament privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe calea ferată; ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale; 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 a Chimicalelor; EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente; CAS: Chemical Abstracts Service; LC50: Concentrație letală 50%; LD50: Doză letală 50%.