

MAGNIO SULFATAS SEPTYNHIDRATIS**1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS****1.1. Produkto identifikatorius:****Produkto pavadinimas (-ai):** Magnio sulfatas septynhidratas**Cheminės medžiagos pavadinimas:** Magnio sulfatas septynhidratas**CAS Nr.:** 10034-99-8**Formulė:** $MgSO_4 \cdot 7H_2O$ **Molekulinė masė:** 246,47**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai****Naudojimo būdai:**

Cheminių medžiagų gamyba, trąšos.

Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Nenustatyta.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**Tiekėjas (gamintojas):** UAB "Epsoma"**Adresas:** Biochemikų g. 7,
LT-57234, Kėdainiai, Lithuania**Telefono Nr.:** +370-682-33337**E-paštas:** info@epsoma.eu**1.4. Pagalbos telefono numeris****Farmakologinio budrumo ir apsinuodijimų informacijos skyrius:****Telefonas:** +370 5 2362052**Darbo valandos:** visą parą**Kita informacija:** informacija teikiama lietuvių kalba**2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Neklasifikuojama.

2.2. Ženklinimo elementai

Netaikomi.

2.3. Kiti pavojai

Medžiaga neatitinka CMR, vPvB ir PBT (kancerogeninių, mutageninių, toksiškų reprodukcijai, (labai) patvarių, (didelės) bioakumuliacijos) medžiagų kriterijų.

Produktas neturi endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal reglamentą (EB) 2017/2100.

*Pastaba: dėl fizinių pavojų žr. 9, 10 sk.***3 SKIRSNIS: SUDETIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS****3.1. Medžiaga**

Komponentai	CAS Nr.	Reach registracijos Nr.*	Koncentracijos ribos, %	Tipinė koncentracija, %
Magnio sulfatas septynhidratas	10034-99-8	01-2119486789-11-0104	91-99,9	99,5

* Pagal Reach reglamentą buvo registruota bevandenė medžiagos forma.

MAGNIO SULFATAS SEPTYNHIDRATIS

Vengti patekimo į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Uždengkite kanalizaciją. Susemkite / susiurbkite išsipyliusias medžiagas. Laikykitės galimų medžiagų apribojimų (žr. 7 ir 10 sk.).

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius:

Žiūrėti 1 sk. – pagalbos kontaktinę informaciją, 8 sk. – asmens apsaugos priemonės, 13 sk. – atliekų šalinimą.

7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****7.1.1. Rekomendacijos**

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

7.1.2. Patarimai dėl bendros darbo higienos

Dibant su medžiaga vengti valgyti, gerti ir rūkyti. Laikykitės geros higienos principų. Nusiplaukite rankas po naudojimo, prieš valgį ir darbo pabaigoje.

Pastaba: Daugiau informacijos rasite 8 sk.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti vėsioje, sausoje, gerai vėdinamoje vietoje, sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje.

Nesuderinamos medžiagos ar mišiniai

Stiprūs oksidatoriai, etoksietilo alkoholiai, stiprios bazės, ugnies (užsidegimo) šaltiniai.

Apsaugokite nuo išorinio poveikio, pvz

drėgmės

Kiti patarimai:

Konkretus pritaikytas sandėlių bei laivų įrengimas ir konstrukcija

Rekomenduojama laikymo temperatūra: 15–25 °C

Sandėliavimo klasė (TRGS 510): 13: Nedegios kietosios medžiagos

Medžiagos negalima laikyti su medžiagomis, su kuriomis galimos pavojingos cheminės reakcijos.

Pastaba: apie stabilumą ir reaktyvumą žr. 10 skirsnį.

Daugiau informacijos apie saugojimo sąlygas

Saugokite produktą pagal nacionalinius arba vietinius teisės aktų reikalavimus.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Papildomos informacijos nėra. Žiūrėkite 1.2. sk.

8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA**8.1. Kontrolės parametrai**

Nustatytos nacionalinės profesinio poveikio ribinės vertės.

8.2. Poveikio kontrolės priemonės**8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Avariniai akių plovimo fontanai turi būti įrengti šalia bet kokio galimo poveikio.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių ir veido apsauga: rekomenduojami apsauginiai akiniai, išbandyti ir patvirtinti pagal atitinkamus standartus, tokius kaip NIOSH (JAV) arba EN 166 (ES).

Odos apsauga:

Kūno apsauga: Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius. Darbo pabaigoje nuplaukite muilu.

Rankų apsauga: mūvėti apsaugines pirštines. Rekomenduojama medžiaga - nitrilas, minimalus storis - 0,11 mm.

MAGNIO SULFATAS SEPTYNHIDRATIS

PBT - patvarios, biologiškai besikaupiančios ir toksiškos medžiagos.

PNEC - Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija

REACH - Cheminių medžiagų registravimas, įvertinimas, autorizavimas ir apribojimas

SDS – Saugos duomenų lapas

STP – Nuotekų valymo įrenginiai

STOT – Toksiškumas konkrečiam organui

TLW-TWA – Ribinės vertės slenkstis – Svertinis vidurkis pagal laiką (vidutiniškai poveikis veikiant 8 val/d.)

UN – Jungtinės tautos

vPvB - Labai patvarios ir labai biologiškai besikaupiančios medžiagos

w/w (v/v) - Svoris pagal svorį (tūris / tūrį proc.)

16.3. Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Magnio sulfatas septynhidratas – Gestis cheminių medžiagų duomenų bazė.

ECHA registruotų cheminių medžiagų duomenų bazė.

16.4. Rekomendacijos darbuotojų mokymui

Siekiant užtikrinti žmonių sveikatos ir aplinkos apsaugą, rekomenduojamas tinkamas darbuotojų mokymas.

Aukščiau pateikta informacija apibūdina išskirtinai gaminio saugos reikalavimus ir yra pagrįsta mūsų turimomis dabartinėmis žiniomis. Ši informacija skirta patarti, kaip saugiai tvarkyti, saugoti, apdoroti, transportuoti ir šalinti šiame saugos duomenų lape nurodytą produktą. Informacija negali būti taikoma kitiems produktams. Maišant produktą su kitais produktais arba perdirbant, šiame saugos duomenų lape pateikta informacija nebūtinai tiks naujai paruoštai medžiagai.

MAGNIO SULFATAS SEPTYNHIDRATIS**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Nėra duomenų.

12.4. Judumas dirvožemyje.

Nėra duomenų.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Ši medžiaga neatitinka PBT arba vPvB klasifikavimo kriterijų.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Produktas neturi endokrininę sistemą ardančių savybių, susijusių su netiksliniais organizmais, nes neatitinka Reglamento (ES) Nr. 2017/2100 B skirsnyje nustatytų kriterijų.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Pagal Europos klasifikavimo ir ženklinimo sistemos kriterijus, medžiaga/produktas neturi būti ženklinamas kaip „pavojingas aplinkai“.

13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS**13.1. Atliekų apdorojimo metodai****13.1.1. Produkto / Pakuotės šalinimas: Atliekų kodai / atliekų žymėjimas pagal EWC**

Produktui: Saugoti, kad nepatektų į nutekamuosius vandenį ir vandens telkinius. Šalinti pagal nacionalinius ir vietinius aplinkosaugos teisės aktus.

Pakuotei: neužterštos pakuotės gali būti perdirbamos.

13.1.2. Atliekų tvarkymo galimybės

Išanalizuoti pakartotinio panaudojimo galimybes. Produkto likučius ir nešvarius tuščius konteinerius reikia supakuoti, užplombuoti, paženklinėti etiketėmis ir išmesti arba perdirbti pagal nacionalinius ir vietinius teisės aktus. Kai kalbama apie didelius kiekius, pasitarkite su tiekėju. Europos bendrijos teritorijoje atliekos šalinamos pagal Europos Atliekų Sąrašą (EWL) pasirinktą atitinkamą kodą.

13.2. Papildoma informacija

Produktas gali būti toliau naudojamas be apribojimų, jei vėliau nėra užterštas.

Pastaba: Note: dėl saugaus tvarkymo ir saugojimo žr. 7 sk.

14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE VEŽIMĄ

Neklasifikuojama, t. y. nepavojinga medžiaga pagal JT Oranžinę knygą ir tarptautinius transporto kodus: RID (geležinkelui), ADR (kelių transportui) ir IMDG (jūros transportui), IATA(oro transportui).

ADR: Nepavojinga kelių transportui.

RID: Nepavojinga geležinkelio transportui.

IMDG: Nepavojinga jūrų transportui.

IATA: Nepavojinga oro transportui.

Prekę gali būti gabenama supakuota, jokių transportavimo apribojimų.

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES teisės aktai:**

2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinant Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos