

DROŠĪBAS DATU LAPA



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem

Magnesal

Izgatavošanas datums 01.06.2021
Revīzijas datums 04.09.2023 Versijas numurs 1.2

1. IEDAĻA: Vietas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

- 1.1. Produkta identifikators** Magnesal
Viela / maisījums maisījums
- 1.2. Vietas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**
Maisījuma apzinātie lietošanas veidi
Pārtikas piedeva.
Galvenā mērķizmantošana
F Maisījumi turpmākai formulēšanai
Maisījuma lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs

Nosaukums vai komercnosaukums Macco Organiques, s.r.o.
Adrese Zahradní 1938/46c, Bruntál 1, 792 01
Čekija
Identifikācijas numurs (Reģ. Nr.) 26819210
PVN CZ26819210
Tālrunis +420 555 530 300
E-pasts macco@macco.cz

Drošības datu lapu atbildīgās kompetentās personas e-pasta adresi

Nosaukums Petr Ševčík
E-pasts petr.sevcik@macco.cz

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112. Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, tālruņa numurs 67042473. Pakalpojums ir pieejams 24 stundas.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vietas vai maisījuma klasifikācija

Maisījuma klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 maisījums nav klasificēts kā bīstams.

Visu klasifikāciju un H-frāžu pilnīgs teksts ir ietverts 16. nodaļā.

2.2. Marķējuma elementi

nav

2.3. Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur vielas ar īpašībām, kas izraisa endokrīnas darbības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605. Maisījums nesatur nevienu vielu, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII pielikumu un grozījumiem.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Ķīmiskais raksturojums

Zemāk norādīto vielu un piedevu maisījums.

Maisījums satur šādas bīstamās vielas un vielas ar noteiktām maksimāli pieļaujamajām koncentrācijām darba atmosfērā

| Identifikācijas numuri | Vielas nosaukums | Satur masas % | Klasifikācija atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 | Piezīme |
|--|------------------------------|---------------|---|---------|
| CAS: 7791-18-6 EK: 232-094-6 Reģistrācijas numurs: 01-2119485597-19-0001 | Magnija hlorīda heksahidrāts | 75-85 | neklasificē kā bīstamu | |

DROŠĪBAS DATU LAPA



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem

Magnesal

Izgatavošanas datums 01.06.2021
Revīzijas datums 04.09.2023

Versijas numurs 1.2

| Identifikācijas numuri | Vielas nosaukums | Satur masas % | Klasifikācija atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 | Piezīme |
|---|------------------|---------------|---|---------|
| CAS: 7447-40-7 EK: 231-211-8 | Kālija hlorīds | 5-22 | neklasificē kā bīstamu | 1 |
| Indekss: 017-014-00-8 CAS: 12125-02-9 EK: 235-186-4 | amonija hlorīds | 3-17 | Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 | 1, 2 |

Piezīmes

- 1 Vielai, kam noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.
- 2 Vielas lietošana ir ierobežota ar REACH Regulas XVII pielikumu.

Visu klasifikāciju un H-frāžu pilnīgs teksts ir ietverts 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ievērot personīgo drošību. Ja novērojamas veselības problēmas, vai šaubu gadījumā informēt ārstu, un viņam parādīt šīs drošības datu lapas informāciju.

Ieelpojot

Nekavējoties pārtraukt ekspozīciju; cietušo personu pārvietot svaigā gaisā.

Saskarē ar ādu

Novilkt piesārņoto apģērbu. Skarto zonu mazgāt ar lielu daudzumu ūdens - ja iespējams, lietot remdenu ūdeni. Ja nav ādas ievainojumu, lietot ziepes, ziepju šķīdumu vai šampūnu. Ja ādas kairinājums neizzūd, nodrošināt medicīnisko aprūpi.

Iekļūstot acīs

Nekavējoties acis izskalot ar tekoša ūdens plūsmu, atveriet acu plakstiņus (ja nepieciešams, piespiedu kārtā); ja cietusī persona nēsā kontaktlēcas, tās nekavējoties jāizņem. Skalošana jāturpina vismaz 10 minūtes. Ja iespējams, nodrošināt specializētu medicīnisko aprūpi.

Norišanas gadījumā

Izskalot muti ar ūdeni un iedzert 200-500 ml ūdens. Ja personai ir jebkādas veselības problēmas, nodrošināt medicīnisko aprūpi.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Ieelpojot

Nav paredzēti.

Saskarē ar ādu

Nav paredzēti.

Iekļūstot acīs

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Norišanas gadījumā

Kairinājums, slikta dūša.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska aprūpe.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pret spirtu noturīgas putas, oglekļa dioksīds, pulveris, augstspiediena ūdens strūkļa, ūdens migla.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens - maksimāla ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un citas toksiskas gāzes. Bīstamu sadalīšanās (pirolīzes) produktu ieelpošana var radīt nopietnus draudus veselībai.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Autonoms elpošanas aparāts ar ķīmiskās aizsardzības tērpu tikai tur, kur iespējama individuāla (cieša) saskare. Lietot autonomu elpošanas aparātu un visa ķermeņa aizsargapģērbu. Nepieļaut piesārņotā ugunsdzēsības materiāla noplūdi kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

DROŠĪBAS DATU LAPA



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem

Magnestal

Izgatavošanas datums 01.06.2021
Revīzijas datums 04.09.2023

Versijas numurs 1.2

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Darbam izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus. Vadīties pēc norādēm, kas sniegtas 7. un 8. nodaļā. Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut augsnes piesārņošanu un iekļūšanu virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Produktu piemērotā veidā savākt mehāniski. No savāktā materiāla atbrīvoties saskaņā ar 13. nodaļā sniegtajām norādēm.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7., 8. un 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Nepieļaut putekļu veidošanos koncentrācijā, kas pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības. Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas. Pēc lietošanas rūpīgi nomazgāt rokas un atklātās ķermeņa daļas. Individuālās aizsardzības līdzekļus lietot kā norādīts 8. nodaļā. Ievērot spēkā esošo veselības aizsardzības likumdošanu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt cieši aizvērtos konteineros vēsās, sausās un labi vēdināmās vietās, kas paredzētas šādam mērķim.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

nav pieejams

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Maisījums satur vielas, kurām ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.

Latvija

Ministru kabineta noteikumi Nr.325

| Vielas (sastāvdaļas) nosaukums | Tips | Vērtība |
|-----------------------------------|-----------|----------------------|
| Kālija hlorīds (CAS: 7447-40-7) | AER 8 st. | 5 mg/m ³ |
| amonija hlorīds (CAS: 12125-02-9) | AER 8 st. | 10 mg/m ³ |

DNEL

| Kālija hlorīds | | | | | |
|-------------------------|-----------------|------------------------|--------------------------------|--------------------|-------|
| Darbinieki / patērētāji | Iedarbības ceļš | Vērtība | Efekts | Noteikšanas metode | Avots |
| Darbinieki | Ieelpojot | 1064 mg/m ³ | Hroniska iedarbība, sistēmiska | | |
| Darbinieki | Ieelpojot | 5325 mg/m ³ | Akūta iedarbība, sistēmiska | | |
| Darbinieki | Caur ādu | 303 mg/kg ķm/dienā | Hroniska iedarbība, sistēmiska | | |
| Darbinieki | Caur ādu | 910 mg/kg ķm/dienā | Akūta iedarbība, sistēmiska | | |
| Patērētāji | Ieelpojot | 273 mg/m ³ | Hroniska iedarbība, sistēmiska | | |
| Patērētāji | Ieelpojot | 1365 mg/m ³ | Akūta iedarbība, sistēmiska | | |
| Patērētāji | Caur muti | 91 mg/kg ķm/dienā | Hroniska iedarbība, sistēmiska | | |
| Patērētāji | Caur muti | 455 mg/kg ķm/dienā | Akūta iedarbība, sistēmiska | | |

DROŠĪBAS DATU LAPA



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem

Magnesal

Izgatavošanas datums 01.06.2021

Revīzijas datums 04.09.2023

Versijas numurs

1.2

PNEC

| Kālija hlorīds | | | |
|--|----------|--------------------|-------|
| Iedarbības ceļš | Vērtība | Noteikšanas metode | Avots |
| Saldūdens vide | 100 µg/l | | |
| Ūdens (neregulāras noplūdes) | 1 mg/l | | |
| Jūras ūdens | 100 µg/l | | |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās | 10 mg/l | | |

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pirms ēšanas un atpūtas pārtraukumiem rokas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni un ziepēm.

Acu/sejas aizsardzība

Aizsargbrilles.

Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība: Pret produktu noturīgi aizsargcimdi. Nosmērēta āda rūpīgi jānomazgā.

Elpošanas aizsardzība

Nav nepieciešama.

Termiska bīstamība

Nav pieejama.

Vides riska pārvaldība

Ievērot parastos vides aizsardzības pasākumus, skat. 6.2. punktu.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| | |
|--|--|
| Agregātstāvoklis | ciets |
| Krāsa | dati nav pieejami |
| Smarža | dati nav pieejami |
| Kušanas punkts/sasalšanas punkts | 117 °C |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | nav iespējams noteikt - notiek noārdīšanās |
| Uzliesmojamība | nedeg |
| Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža | dati nav pieejami |
| Uzliesmošanas punkts | dati nav pieejami |
| Pašuzliesmošanas temperatūra | dati nav pieejami |
| Sadalīšanās temperatūra | 120 °C |
| pH | 5,5-7 (5% šķīdums pie 20 °C) |
| Kinemātiskā viskozitāte | dati nav pieejami |
| Šķīdība ūdenī | dati nav pieejami |
| Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība) | nepiemēro |
| Tvaika spiediens | dati nav pieejami |
| Blīvums un/vai relatīvais blīvums | dati nav pieejami |
| Relatīvais tvaika blīvums | dati nav pieejami |
| Dalīņu raksturlielumi | dati nav pieejami |

9.2. Cita informācija

nav pieejams

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

nav pieejams

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils normālos apstākļos.

DROŠĪBAS DATU LAPA



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem

Magnesal

Izgatavošanas datums 01.06.2021
Revīzijas datums 04.09.2023

Versijas numurs 1.2

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmi.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Produkts ir stabils un normālos lietošanas apstākļos nesadalās. Aizsargāt pret liesmām, dzirkstelēm, pārkāršanu un sargāt no sala.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Aizsargāt no spēcīgām skābēm, bāzēm un oksidējošām vielām.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālas lietošanas laikā neizdalās. Augstā temperatūrā un degot izdalās tādas bīstamas vielas, kā oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Maisījumam nav pieejami toksikoloģiskie dati. Putekļu ieelpošana, kas pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības darba vidē, var radīt akūtu elpošanas saindēšanos, kas atkarīga no koncentrācijas līmeņa un ekspozīcijas laika.

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

| Magnesal | | | | | | | | |
|-----------------|-----------|--------|-------------|------------------|-------|---------|-----------------------|-------|
| Iedarbības ceļš | Parametrs | Metode | Vērtība | Iedarbības laiks | Veids | Dzimums | Noteikšanas metode | Avots |
| Caur muti | ATE | | 14390 mg/kg | | | | Vērtības aprēķināšana | |

| amonija hlorīds | | | | | | | | |
|-----------------|------------------|----------|-------------------|------------------|------------------------------|---------|--------------------|-------|
| Iedarbības ceļš | Parametrs | Metode | Vērtība | Iedarbības laiks | Veids | Dzimums | Noteikšanas metode | Avots |
| Caur muti | LD ₅₀ | OECD 401 | 1410 mg/kg ķm | | Žurka (Rattus norvegicus) | F/M | | |
| Caur ādu | LD ₅₀ | EU B.3 | >2000 mg/kg ķm | | Žurka | F/M | | |

| Kālija hlorīds | | | | | | | | |
|-----------------|------------------|--------|------------|------------------|-------|---------|--------------------|-------|
| Iedarbības ceļš | Parametrs | Metode | Vērtība | Iedarbības laiks | Veids | Dzimums | Noteikšanas metode | Avots |
| Caur muti | LD ₅₀ | | 3020 mg/kg | | Žurka | F | | |

| Magnija hlorīda heksahidrāts | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------|----------|-------------------|------------------|-------|---------|--------------------|-------|
| Iedarbības ceļš | Parametrs | Metode | Vērtība | Iedarbības laiks | Veids | Dzimums | Noteikšanas metode | Avots |
| Caur muti | LD ₅₀ | OECD 423 | >5000 mg/kg ķm | | Žurka | F/M | Eksperimentāli | CSR |
| Caur ādu | LD ₅₀ | OECD 402 | >2000 mg/kg ķm | | Žurka | F/M | Eksperimentāli | CSR |

Kodīgs/kairinošs ādai

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

DROŠĪBAS DATU LAPA



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem

Magnesal

Izgatavošanas datums 01.06.2021
Revīzijas datums 04.09.2023

Versijas numurs 1.2

Cilmes šūnu mutācija

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

Kancerogenitāte

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

Toksisks reproduktīvajai sistēmai

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

Bīstamība ieelpojot

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Maisījums nesatur vielas ar īpašībām, kas izraisa endokrīnas darbības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Maisījumam dati nav pieejami. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

Akūts toksiskums

| amonija hlorīds | | | | | | | |
|------------------|----------|---------------------------|------------------|-----------------------------------|-----------|--------------------|-------|
| Parametrs | Metode | Vērtība | Iedarbības laiks | Veids | Vide | Noteikšanas metode | Avots |
| LC ₅₀ | | 42,91 mg/l | 96 stundas | Zivis (Oncorhynchus mykiss) | Saldūdens | | |
| EC ₅₀ | | 136,6 mg/l | 48 stundas | Bezmugurkaulnieki (Daphnia magna) | Saldūdens | | |
| EC ₅₀ | | 1,3 g/l | 5 dienas | Alģes (Chlorella vulgaris) | Saldūdens | | |
| EC ₅₀ | OECD 209 | 1,31 g/l | 30 minūtes | Baktērija | | | |
| LC ₅₀ | | 163 mg/kg augsnes sausnas | 14 dienas | Mikroorganismi (Eisenia fetida) | | | |

| Kālija hlorīds | | | | | | | |
|------------------|----------|----------|------------------|-----------------------------|-----------|--------------------|-------|
| Parametrs | Metode | Vērtība | Iedarbības laiks | Veids | Vide | Noteikšanas metode | Avots |
| LC ₅₀ | OECD 203 | 880 mg/l | 96 stundas | Zivis (Pimephales promelas) | Saldūdens | | |

DROŠĪBAS DATU LAPA



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem

Magnestal

Izgatavošanas datums 01.06.2021

Revīzijas datums 04.09.2023

Versijas numurs

1.2

Kālija hlorīds

| Parametrs | Metode | Vērtība | Iedarbības laiks | Veids | Vide | Noteikšanas metode | Avots |
|------------------|----------|----------|------------------|---------------------------------|-------------------|--------------------|-------|
| EC ₅₀ | OECD 202 | 660 mg/l | 48 stundas | Dafnijas (Daphnia magna) | Saldūdens | | |
| EC ₅₀ | OECD 201 | 100 mg/l | 72 stundas | Alģes (Scenedesmus subspicatus) | | | |
| EC ₅₀ | OECD 209 | 1 g/l | 3 stundas | Mikroorganismi | Aktivizētas dūņas | | |

Magnija hlorīda heksahidrāts

| Parametrs | Metode | Vērtība | Iedarbības laiks | Veids | Vide | Noteikšanas metode | Avots |
|------------------|--------------------|------------|------------------|--|-----------|--------------------|-------|
| LC ₅₀ | | 4526 mg/l | 96 stundas | Zivis (Pimephales promelas) | Saldūdens | Eksperimentāli | CSR |
| LC ₅₀ | EPA OPPTS 850.1075 | 23420 mg/l | 48 stundas | Zivis | Sālsūdens | Eksperimentāli | CSR |
| LC ₅₀ | | 548,4 mg/l | 48 stundas | Dafnijas (Daphnia magna) | Saldūdens | Eksperimentāli | CSR |
| LC ₅₀ | | 6959 mg/l | 48 stundas | Bezmugurkaulnieki (Americamysis bahia) | Sālsūdens | Eksperimentāli | CSR |

Hroniska toksicitāte

amonija hlorīds

| Parametrs | Metode | Vērtība | Iedarbības laiks | Veids | Vide | Noteikšanas metode | Avots |
|-----------|--------|-----------|------------------|-------------------|------|--------------------|-------|
| NOEC | | 11,8 mg/l | 28 dienas | Zivis | | | |
| NOEC | | 14,6 mg/l | 21 dienas | Bezmugurkaulnieki | | | |

Magnija hlorīda heksahidrāts

| Parametrs | Metode | Vērtība | Iedarbības laiks | Veids | Vide | Noteikšanas metode | Avots |
|-----------|----------|------------|------------------|---------------------------------|-----------|--------------------|-------|
| NOEC | | 321 mg/l | 21 dienas | Dafnijas (Daphnia magna) | Saldūdens | Eksperimentāli | CSR |
| NOEC | OECD 201 | 213,5 mg/l | 72 stundas | Alģes (Desmodesmus subspicatus) | Saldūdens | Eksperimentāli | CSR |

12.2. Noturība un noārdāmība

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām.

12.4. Mobilitāte augsnē

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Maisījums nesatur nevienu vielu, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII pielikumu un grozījumiem.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

DROŠĪBAS DATU LAPA



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem

Magnesal

Izgatavošanas datums 01.06.2021
Revīzijas datums 04.09.2023

Versijas numurs 1.2

Maisījums nesatur vielas ar īpašībām, kas izraisa endokrīnas darbības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Vides piesārņošanas risks; atbrīvoties no atkritumiem saskaņā ar vietējiem un/vai nacionālajiem noteikumiem. Rīkoties atbilstoši spēkā esošajiem atbrīvošanās no atkritumiem noteikumiem. Jebkurš nelietots produkts un piesārņots iepakojums jāievieto marķētos atkritumu savākšanas konteineros un jānodod personai, kas ir pilnvarota veikt atkritumu savākšanu (specializēts uzņēmums) un kam ir tiesības veikt šādas darbības. Neizlietotu produktu neizliet kanalizācijas sistēmās. No produkta nedrīkst atbrīvoties kopā ar sadzīves atkritumiem. Tukšus konteinerus atkritumu sadedzināšanas iekārtās var izmantot enerģijas ražošanai vai apglabāt izgāztuvē ar attiecīgu klasifikāciju. Ideāli iztīrītus konteinerus var nodot pārstrādei.

Normatīvie akti par atkritumiem

Atkritumu apsaimniekošanas likums. Iepakojuma likums. Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2008/98/EK (2008. gada 19. novembris) par atkritumiem ar grozījumiem. Komisijas lēmums 2000/532/EK, kurā norādīts atkritumu saraksts, ar grozījumiem.

Atkritumu tipa kods

06 03 14 cieti sāļi un šķīdumi, kas nav minēti 06 03 11. un 06 03 13. pozīcijā

Iepakojuma atkritumu tipa kods

06 03 00 Atkritumi, kas radušies sāļu, to šķīdumu un metālu oksīdu ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs vai ID numurs

nav pakļauts transportēšanas noteikumiem

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

neattiecas

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

neattiecas

14.4. Iepakojuma grupa

neattiecas

14.5. Vides apdraudējumi

neattiecas

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Vadīties pēc 4. un 8. nodaļas norādēm.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

neattiecas

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Vides aizsardzības likums. Darba aizsardzības likums. Ķīmisko vielu likums. Ministru kabineta noteikumi Nr.1050 Rīgā 2010.gada 16.novembrī (prot. Nr.64 26.§) Sabiedrības veselības aizsardzības pasākumu veikšanas kārtība. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK, ar grozījumiem. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem. Komisijas Regula (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu.

DROŠĪBAS DATU LAPA



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem

Magnesal

Izgatavošanas datums 01.06.2021
Revīzijas datums 04.09.2023

Versijas numurs 1.2

Ierobežojumi saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem XVII pielikumu.

amonija hlorīds

| Ierobežojuma | Ierobežojuma nosacījumi |
|--------------|---|
| 65 | <p>1. Nelaiž tirgū un nelieto celulozes izolācijas maisījumos vai celulozes izolācijas izstrādājumos pēc 2018. gada 14. jūlija, ja vien minēto maisījumu vai izstrādājumu amonjaka emisijas koncentrācija nav mazāka par 3 tilpuma ppm (2,12 mg/m³) pie testa nosacījumiem, kas precizēti 4. punktā.</p> <p>Celulozes izolācijas maisījumu, kas satur neorganiskos amonija sāļus, piegādātājs informē saņēmēju vai patērētāju par maksimālo pieļaujamo celulozes izolācijas maisījuma noslodzi, kas izteikta kā biežums un blīvums.</p> <p>Celulozes izolācijas maisījuma, kas satur neorganiskos amonija sāļus, pakārtotais lietotājs nodrošina, lai netiktu pārsniegta piegādātāja paziņotā maksimālā pieļaujamā noslodze.</p> <p>2. Atkāpjoties no iepriekšminētā, 1. punktu nepiemēro tādu celulozes izolācijas maisījumu laišanai tirgū, kurus plānots lietot vienīgi celulozes izolācijas izstrādājumu ražošanai, vai minēto maisījumu lietošanai celulozes izolācijas izstrādājumu ražošanā.</p> <p>3. Ja kādā dalībvalstī 2016. gada 14. jūlija ir spēkā valsts pagaidu pasākumi, kurus Komisija atļāvusi saskaņā ar 129. panta 2. punkta a) apakšpunktu, 1. un 2. punkta noteikumus piemēro no minētā datuma.</p> <p>4. Atbilstību 1. punkta pirmajā daļā minētajai emisijas robežvērtībai pierāda saskaņā ar tehnisko specifikāciju CEN/TS 16516, kas pielāgota šādi:</p> <ul style="list-style-type: none">a) testa ilgums ir vismaz 14 dienas (28 dienu vietā);b) amonjaka gāzes emisiju mēra vismaz reizi dienā visa testa laikā;c) robežvērtību nesasniedz un nepārsniedz nevienā mērījumā, kas veikts testa laikā;d) relatīvais mitrums ir 90 % (50 % vietā);e) izmanto metodi, kas piemērota amonjaka gāzes emisijas mērīšanai;f) noslodzi, ko izsaka kā biežumu un blīvumu, reģistrē celulozes izolācijas maisījumu vai testējamo izstrādājumu paraugu ņemšanas laikā. |

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav pieejams.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Drošības datu lapā izmantoto bīstamības apzīmējumu saraksts

H302 Kaitīgs, ja norij.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Cita informācija, kas ir nozīmīga no cilvēka drošības un veselības aizsardzības viedokļa

Lietotājs ir atbildīgs par visu veselības aizsardzības noteikumu ievērošanu.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu skaidrojums

ADR Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
BCF Biokoncentrācijas faktors
CAS Informatīvais ķīmijas dienests (Chemical Abstracts Service)
CLP Klasificēšana, marķēšana un iepakojšana
EC₅₀ Vielas faktiskā koncentrācija, kas rada 50% no maksimālās reakcijas.
EINECS Eiropas Ķīmisko komercvielu saraksts
EK CE numurs ir skaitlis vielas identifikators CE sarakstā
EmS Ārkārtas rīcības plāns
ES Eiropas Savienība
EuPCS Eiropas produktu kategoriju sistēma
GOS Gaistoši organiskie savienojumi
IATA Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IBC Starptautiskais kodekss par tādu kuģu būvniecību un aprīkošanu, kas pārvadā bīstamas ķīmiskas vielas bez taras
ICAO Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija
IMDG Starptautiskie jūras bīstamo kravu pārvadājumi

DROŠĪBAS DATU LAPA



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem

Magnesal

| | | | |
|----------------------|------------|-----------------|-----|
| Izgatavošanas datums | 01.06.2021 | Versijas numurs | 1.2 |
| Revīzijas datums | 04.09.2023 | | |

| | |
|------------------|--|
| IMO | Starptautiskā Jūrniecības organizācija |
| INCI | Kosmētikas līdzekļu sastāvdaļu starptautiskā nomenklatūra |
| ISO | Starptautiskā standartizācijas organizācija |
| IUPAC | Starptautiskā Teorētiskās un praktiskās ķīmijas apvienība |
| LC ₅₀ | Vidēji letālā koncentrācija |
| LD ₅₀ | Vielas letālā deva 50 % testa populācijai |
| log Kow | Oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients |
| NOEC | Nenovērojamās ietekmes koncentrācija |
| OEL | Iedarbības robežvērtība |
| PBT | Noturīga, bioakumulatīva un toksiska |
| ppm | Miljonās daļas |
| REACH | Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana |
| RID | Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem |
| UN | Vielas vai izstrādājuma četrpaušu identifikācijas numurs, kas ir aizgūts no ANO Paraugnoteikumiem |
| UVCB | Vielas, kuru sastāvs nav zināms vai ir mainīgs, kas ir kompleksi reakcijas produkti vai bioloģiski materiāli |
| vPvB | Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva |

Acute Tox. Akūts toksiskums

Eye Irrit. Acu kairinājums

Norādījumi mācībām

Informēt personālu par ieteicamajiem obligātā aizsardzības aprīkojuma lietošanas veidiem, pirmo palīdzību un aizliegtiem produkta lietošanas veidiem.

Ieteicamie pielietojuma ierobežojumi

nav pieejams

Informācija par datu, kas izmantoti, sastādot drošības datu lapu, avotiem

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem. Vielas / maisījuma ražotāja dati (ja pieejami) - informācija no reģistrācijas dokumentācijas.

Izmaiņas (kāda informācija tika pievienota, dzēsta vai modificēta)

Versija 1.2 aizstāj DDL 14.07.2022 versiju. Izmaiņas tika veiktas 2. un 15. sadaļā.

Plašāka informācija

Klasificēšanas procedūra - aprēķina metode.

Paziņojums

Drošības datu lapā ir sniegta informācija, kuras mērķis ir nodrošināt darba drošību, veselības aizsardzību un vides aizsardzību. Sniegtā informācija atspoguļo šī brīža zināšanu un pieredzes līmeni un atbilst spēkā esošajai likumdošanai. Informācija nav jāuzlūko kā produkta piemērotības un lietojamības konkrētam mērķim garantija.