

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



LAPONITE-RD

Versija: 5.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 24.11.2025

Pēdējās izlaides datums: 29.04.2024

Izdrukas datums: 25.11.2025

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : LAPONITE-RD

Produkta kods : 000000000000150504

REACH reģistrācijas numurs : 01-2119489772-23-0000, 01-2119489772-23-0004

Vielas nosaukums : Magnesium sodium lithium silicate

EK Nr. : 701-573-6

Šī viela/ maisījums satur nanoformas (saskaņā ar REACH regulu)

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Rheology Additive

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel

Tālrunis : +49 281 670-0

Telefakss : +49 281 65735

Informācija : Regulatory Affairs

Tālrunis : +49 281 670-23532

Telefakss : +49 281 670-23533

E-pasta adrese : GHS.BYK@altana.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+44 1235 239670

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Nav bīstama viela vai maisījums.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Nav bīstamības piktogrammas, nav signālvārda, nav bīstamības apzīmējuma(-u), nav drošības prasību apzīmējums.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



LAPONITE-RD

Versija: 5.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 24.11.2025

Pēdējās izlaides datums: 29.04.2024

Izdrukas datums: 25.11.2025

2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Mitrš materiāls var būt slidens.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

Vielas nosaukums : Magnesium sodium lithium silicate

EK Nr. : 701-573-6

Ķīmiskā daba : Synthetic (modified) phyllosilicate

Sastāvdaļas

Piezīmes : Nav bīstamu sastāvdaļu

Šī viela/ maisījums satur nanoformas (saskaņā ar REACH regulu)

Daļiņu raksturīpašības

Daļiņu izmērs : Sīkāku informāciju par nanomateriālu daļiņu īpašībām skatiet 3. sadaļā

Novērtējums : Šī viela/ maisījums satur nanoformas (saskaņā ar REACH regulu)

Sastāvdaļas:

Magnesium sodium lithium silicate:

Daļiņu raksturīpašības

Novērtējums : Šī viela/ maisījums satur nanoformas (saskaņā ar REACH regulu)

Forma : Forma: plāksnes

Kristalizācijas pakāpe : Kristalizācijas pakāpe: kristālisks

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



LAPONITE-RD

Versija: 5.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 24.11.2025

Pēdējās izlaides datums: 29.04.2024

Izdrukas datums: 25.11.2025

Virsmas apstrāde : Virsmas apstrāde: nē
/Pārklājumi

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Neatstāt bez uzraudzības cietušo.
- Ja ieelpots : Ja ieelpots, pārvietot personu svaigā gaisā.
Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
- Ja nokļūst uz ādas : Nomazgāt ar ziepēm un ūdeni.
Griezties pie mediķa nekavējoties, ja kairinājums attīstās un nepāriet.
- Ja nokļūst acīs : Piesardzībai izskalot acis ar ūdeni.
Izņemt kontaktlēcas.
Aizsargāt aci, kura nav cietusi.
Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.
- Ja norīts : Nodrošināt brīvus elpceļus.
Nedot pienu vai alkoholiskos dzērienus.
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

- Simptomi : Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.
- Riski : Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Ārstēšana : Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Izsmidzināts ūdens
Izmantot ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.
- Putas
Oglekļa dioksīds (CO₂)
Sausa ķīmiska viela

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



LAPONITE-RD

Versija: 5.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 24.11.2025

Pēdējās izlaides datums: 29.04.2024

Izdrukas datums: 25.11.2025

Nepiemēroti ugunsdzēsības : Augsta spiediena ūdens strūkļa
līdzekļi

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība : Produkts pats par sevi nedeg.
ugunsdzēsšanas laikā Mitrš materiāls var būs slidens.

Bīstamie degšanas produkti : Nav zināmi bīstami sadegšanas produkti

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju : Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams.
aizsargierīces

Papildinformācija : Ķīmisko ugunsgrēku standartprocedūra.
Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti
vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības : Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.
pasākumi Izvairīties no putekļu ieelpošanas.
Izvairīties no putekļu veidošanās.
Neļaut cilvēkiem atrasties izšļakstījuma/noplūdes vietas
tuvumā un pa vējam no tās.
Materiāls var radīt slidenus apstākļus.
Tikai kvalificēts personāls, kas aprīkots ar piemērotu
aizsargaprīkojumu, drīkst ienākt.

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.
Mēģināt izvairīties no materiāla nokļūšanas kanalizācijā vai
ūdenstilpēs.
Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu
izšļakstījumu izplatīšanos.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Aizvākšanai izmantot apstiprinātu rūpniecisko putekļu sūcēju.
Augstas efektivitātes daļiņu gaisa filtrs (HEPA filtrs)
Satīrīšanas metodes - liela izšļakstījuma gadījumā
Apslāpēt putekļus ar smidzinošu ūdens strūkļu.
Saraust piemērotā konteinerā nodošanai.
Pēc tīrīšanas atlikumus nomazgāt ar ūdeni.
Satīrīšanas metodes - maza izšļakstījuma gadījumā
Saslaucīt vai savākt ar putekļu sūcēju izšļakstījumu un savākt
piemērotā konteinerā nodošanai.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



LAPONITE-RD

Versija: 5.0
SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 24.11.2025

Pēdējās izlaides datums: 29.04.2024
Izdrukas datums: 25.11.2025

Saslaucīt un saraust.
Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.

Savākt un organizēt utilizāciju, neradot putekļus.
Saslaucīt un saraust.
Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Utilizācijas nosacījumus skatīt 13.nodaļā., Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- Ieteikumi drošām darbībām : Jei īmanoma, dirbti lauke arba gerai ventiliuojamoje vietoje.
Neieelpot tvaikus/putekļus.
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
Izvairīties no ilgstošas vai atkārtotas saskares ar ādu.
Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus.
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.
- Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Izvairīties no putekļu veidošanās.
- Nodrošināt piemērotu nosūces ventilāciju vietās, kur veidojas putekļi.

- Higiēnas pasākumi : Vispārīgā rūpnieciskās higiēnas prakse.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Izvairīties no putekļu veidošanās. Uzglabāt cieši noslēgtu.
- Elektriskajām instalācijām / darba materiāliem ir jāatbilst tehnoloģiskajiem drošības standartiem.
- Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Nav īpaši atzīmējamu materiālu.
- Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Glabāt sausā vietā.
Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

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

- Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Dati nav pieejami

LAPONITE-RD

Versija: 5.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 24.11.2025

Pēdējās izlaides datums: 29.04.2024

Izdrukas datums: 25.11.2025

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**8.1 Kontroles parametri****Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā**

Nesatur vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
Magnesium sodium lithium silicate	Darba ņēmēji	Dermāli	Akūtie - sistēmiskie efekti	40 mg/kg
	Iedarbības ilgums: 24 h			
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	10 mg/m3
Magnesium sodium lithium silicate	Darba ņēmēji	Dermāli	Akūtie - sistēmiskie efekti	40 mg/kg
	Iedarbības ilgums: 24 h			
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	10 mg/m3

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
Magnesium sodium lithium silicate	Ūdens	0,1 mg/l
Magnesium sodium lithium silicate	Ūdens	0,1 mg/l

8.2 Ekspozīcijas kontrole**Inženiertehniskie pasākumi**

Nodrošināt adekvātu ventilāciju.

Gaisa koncentrācijas uzturēt zem aroda ekspozīcijas standartiem.

Putekļi jāaizvāc tieši to rašanās vietā.

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība : Aizsargbrilles
Ja darba vide vai pienākumi ir saistīti ar putekļainu vidi, miglu vai aerosoliem, lietojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Roku aizsardzība

Piezīmes : Strādāt aizsargcimdos.
Lietot aizsargājošu ādas krēmu pirms darbībām ar produktu.
Piemērotību konkrētai darba vietai jāpārrunā ar aizsargcimdu ražotājiem.

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Valkāiet uniformu vai laboratorijas halātu.

Elpošanas aizsardzība : Aizsargtērps
Putekļu vai aerosola veidošanās gadījumā lietot respiratoru ar apstiprinātu filtru.
Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums.

Filtra tips : Piemērota maska ar daļiņu filtru P3 (EN 143)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



LAPONITE-RD

Versija: 5.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 24.11.2025

Pēdējās izlaides datums: 29.04.2024

Izdrukas datums: 25.11.2025

Vides riska pārvaldība

Vispārīgi ieteikumi : Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.
Mēģināt izvairīties no materiāla nokļūšanas kanalizācijā vai ūdenstilpēs.
Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: pulveris
Krāsa	: balts
Smarža	: bez smaržas
Smaržas sliekšnis	: Dati nav pieejami
Kušanas punkts/ kušanas diapazons	: Nav piemērojams
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	: Nav piemērojams
Uzliesmojamība	: Nedegs
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	: Nav piemērojams
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	: Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Noārdīšanās temperatūra	: > 500 °C
pH	: 9,8 Koncentrācija: 20 g/l (kā dispersija)
Viskozitāte	
Viskozitāte, dinamiskā	: Nav piemērojams
Šķīdība	

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



LAPONITE-RD

Versija: 5.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 24.11.2025

Pēdējās izlaides datums: 29.04.2024

Izdrukas datums: 25.11.2025

Šķīdība ūdenī	:	mazšķīstošs
Šķīdība citos šķīdinātājos	:	Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	:	Nav piemērojams
Tvaika spiediens	:	< 0,0001 hPa Metode: novērtēts
Blīvums	:	2,53 g/cm ³ (20 °C)
Blīvums	:	1.000 kg/m ³
Relatīvais tvaiku blīvums	:	Nav piemērojams
Daļiņu raksturīpašības Novērtējums	:	Šī viela/ maisījums satur nanoformas (saskaņā ar REACH regulu)
Daļiņu izmērs	:	Sīkāku informāciju par nanomateriālu daļiņu īpašībām skatiet 3. sadaļā

9.2 Cita informācija

Dati nav pieejami

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

Stabils normālos apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.
Nav īpaši minamas bīstamības.
Putekļi ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Ekspozīcija gaisā vai mitrumā ilgākā laikā.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Stipras skābes un oksidētāji

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



LAPONITE-RD

Versija: 5.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 24.11.2025

Pēdējās izlaides datums: 29.04.2024

Izdrukas datums: 25.11.2025

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūts toksiskums

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:

- | | |
|----------------------------|--|
| Akūta perorāla toksicitāte | : LD ₀ (Žurka, mātītes): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 420.Vadlīnijas
LLP: jā |
| Akūta ieelpas toksicitāte | : LC ₅₀ (Žurka, tēviņš un mātīte): > 200 mg/l
ledarbības ilgums: 60 min
Testa atmosfēra: putekļi/migla
LLP: jā |
| Akūta dermāla toksicitāte | : LD ₅₀ (Trusis, tēviņš un mātīte): > 5.000 mg/kg
Metode: novērtēts
LLP: jā |

Kodīgums/kairinājums ādai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts:

- | | |
|-----------|-----------------|
| Sugas | : Trusis |
| Metode | : Draize tests |
| Rezultāts | : Nekairina ādu |
| LLP | : jā |
| Sugas | : Trusis |
| Rezultāts | : Nekairina ādu |
| LLP | : nē |

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts:

- | | |
|-----------|--|
| Sugas | : Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP) |
| Metode | : OECD Testa 437.Vadlīnijas |
| Rezultāts | : Nekairina acis |
| LLP | : jā |
| Sugas | : Trusis |
| Rezultāts | : Nekairina acis |
| LLP | : nē |

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



LAPONITE-RD

Versija: 5.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 24.11.2025

Pēdējās izlaides datums: 29.04.2024

Izdrukas datums: 25.11.2025

Elpceļu sensibilizācija

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:

Testa veids	:	Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Iedarbības ceļi	:	Dermāli
Sugas	:	Pele
Metode	:	OECD Testa 429.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.
LLP	:	Jā

Cilmes šūnu mutagenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts:

Ģenotoksicitāte in vitro	:	Testa veids: Eimsa (Ames) tests Metaboliskā aktivācija: ar vai bez metaboliskās aktivācijas Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas Rezultāts: negatīvs LLP: jā
--------------------------	---	---

	:	Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro Metaboliskā aktivācija: ar vai bez metaboliskās aktivācijas Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas Rezultāts: negatīvs LLP: jā
--	---	---

	:	Testa veids: In vitro mammalian cell gene mutation test (mouse lymphoma)
--	---	--

	:	Metaboliskā aktivācija: ar vai bez metaboliskās aktivācijas Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas Rezultāts: negatīvs LLP: jā
--	---	--

Ģenotoksicitāte in vivo	:	Piezīmes: Dati nav pieejami
-------------------------	---	-----------------------------

Cilmes šūnu mutagenitāte- Novērtējums	:	In vitro pētījumi neuzrādīja mutagēnu iedarbību
--	---	---

Kancerogenitāte

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:

Piezīmes	:	Dati nav pieejami
----------	---	-------------------

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:

Ietekme uz auglību	:	Piezīmes: Dati nav pieejami
--------------------	---	-----------------------------

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



LAPONITE-RD

Versija: 5.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 24.11.2025

Pēdējās izlaides datums: 29.04.2024

Izdrukas datums: 25.11.2025

Iedarbība uz augļa attīstību : Piezīmes: Dati nav pieejami

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts:

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts:

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Produkts:

Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte
NOAEL : 50 mg/kg
LOAEL : 500 mg/kg
Piemērošanas ceļš : Orāli
LLP : nē
Mērķa orgāni : Kuņģa-zarnu trakts

Aspirācijas toksicitāte

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:

Dati nav pieejami

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Papildinformācija

Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



LAPONITE-RD

Versija: 5.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 24.11.2025

Pēdējās izlaides datums: 29.04.2024

Izdrukas datums: 25.11.2025

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Produkts:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
LLP: jā

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
LLP: jā

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
LLP: jā

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (aktīvās dūņas): > 1.000 mg/l
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209
LLP: jā

12.2 Noturība un noārdāmība

Produkts:

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Bionoārdīšanās noteikšanas metodes nav izmantojamas neorganiskajām vielām.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkts:

Bioakumulācija : Piezīmes: Bioakumulēšanās nav sagaidāma.

12.4 Mobilitāte augsnē

Produkts:

Mobilitāte : Piezīmes: Nav piemērojams

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



LAPONITE-RD

Versija: 5.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 24.11.2025

Pēdējās izlaides datums: 29.04.2024

Izdrukas datums: 25.11.2025

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts:

Papildus ekoloģiskā informācija : Dati nav pieejami

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Piesārņotais iepakojums : Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR : Nav regulējuma kā bīstamai precei

RID : Nav regulējuma kā bīstamai precei

IMDG : Nav regulējuma kā bīstamai precei

IATA : Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR : Nav regulējuma kā bīstamai precei

RID : Nav regulējuma kā bīstamai precei

IMDG : Nav regulējuma kā bīstamai precei

IATA : Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR : Nav regulējuma kā bīstamai precei

RID : Nav regulējuma kā bīstamai precei

IMDG : Nav regulējuma kā bīstamai precei

IATA : Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.4 Iepakojuma grupa

ADR : Nav regulējuma kā bīstamai precei

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



LAPONITE-RD

Versija: 5.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 24.11.2025

Pēdējās izlaides datums: 29.04.2024

Izdruckas datums: 25.11.2025

RID : Nav regulējuma kā bīstamai precei

IMDG : Nav regulējuma kā bīstamai precei

IATA (Krava) : Nav regulējuma kā bīstamai precei

IATA (Pasažieris) : Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.5 Vides apdraudējumi

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums) : Nav piemērojams

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants). : Šis produkts nesatur īpašas bažas izraisošas vielas (regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 57. pants).

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums) : Nav piemērojams

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību. : Nav piemērojams

Citi noteikumi:

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam vielām darba vietās".

Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav piemērojams

LAPONITE-RD

Versija: 5.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 24.11.2025

Pēdējās izlaides datums: 29.04.2024

Izdrukas datums: 25.11.2025

16. IEDAĻA: Cita informācija

Pozīcijas, kurās, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, ir veiktas atbilstošas izmaiņas, teksta pamattekstā ir izceltas ar divām vertikālām līnijām.

Citu saīsinājumu pilns teksts

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZLoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - Viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECL - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar
Komisijas Regulu (ES) 2020/878



LAPONITE-RD

Versija: 5.0
SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 24.11.2025

Pēdējās izlaides datums: 29.04.2024
Izdrukas datums: 25.11.2025
