

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



LAPONITE-RD

Versija: 5.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 24.11.2025

Paskutinio leidimo data: 29.04.2024
Spausdinimo data: 25.11.2025

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : LAPONITE-RD

Produkto kodas : 000000000000150504

Registracijos numeris
priskirtas pagal REACH : 01-2119489772-23-0000, 01-2119489772-23-0004

Medžiagos pavadinimas : Magnesium sodium lithium silicate

EB Nr. : 701-573-6

Šioje medžiagoje/ mišinyje yra nanoformų (pagal REACH reglamentą)

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio : Rheology Additive
paskirtis

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel

Telefonas : +49 281 670-0
Telefaksas : +49 281 65735

Informacija : Regulatory Affairs
Telefonas : +49 281 670-23532
Telefaksas : +49 281 670-23533
Elektroninio pašto adresas : GHS.BYK@altana.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

+44 1235 239670

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Nepavojinga cheminė medžiaga ar mišinys.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklinimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Nereikalinga pavojaus piktograma, nereikalingas signalinis žodis, nereikalinga pavojingumo frazė (s), nereikalinga atsargumo frazė (s).

LAPONITE-RD

Versija: 5.0

SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 24.11.2025

Paskutinio leidimo data: 29.04.2024

Spausdinimo data: 25.11.2025

2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Drėgna medžiaga gali būti slidi.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.1 Medžiagos**

Medžiagos pavadinimas : Magnesium sodium lithium silicate

EB Nr. : 701-573-6

Cheminė prigimtis : Synthetic (modified) phyllosilicate

Komponentai

Paaiškinimai : Nėra pavojingų ingredientų

Šioje medžiagoje/ mišinyje yra nanoformų (pagal REACH reglamentą)

Dalelių savybės

Dalelių dydis : Kitos nanomedžiagų dalelių savybės pateiktos 3 skirsnyje

Vertinimas : Šioje medžiagoje/ mišinyje yra nanoformų (pagal REACH reglamentą)

Komponentai:**Magnesium sodium lithium silicate:**

Dalelių savybės

Vertinimas : Šioje medžiagoje/ mišinyje yra nanoformų (pagal REACH reglamentą)

Forma : Forma: plokštelės

LAPONITE-RDVersija: 5.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 24.11.2025

Paskutinio leidimo data: 29.04.2024
Spausdinimo data: 25.11.2025

Kristališkumas	:	Kristališkumas: kristalinis
Paviršiaus apdorojimas /Dengimo medžiagos	:	Paviršiaus apdorojimas: ne

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Bendroji pagalba	:	Nepalikti nukentėjusiojo be priežiūros.
Įkvėpus	:	Jeigu kvėpuoja, nukentėjusįjį išnešti į tyrą orą. Jeigu nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviesti gydytoją. Jeigu simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
Patekus ant odos	:	Nuplauti su muilu ir vandeniu. Jeigu atsiradęs dirginimas neišnyksta, nedelsiant kreiptis į gydytoją.
Patekus į akis	:	Akis kruopščiai praplauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius. Saugoti nepažeistą akį. Jeigu akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
Prarijus	:	Kvėpavimo takai turi būti švarūs. Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų. Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti. Jeigu simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai	:	Nėra numatytų ar tikėtinų simptomų.
Rizikos	:	Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gydymas	:	Simptominis gydymas.
---------	---	----------------------

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1 Gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės	:	Vandens srovė Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.
-----------------------------	---	---

LAPONITE-RDVersija: 5.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 24.11.2025

Paskutinio leidimo data: 29.04.2024
Spausdinimo data: 25.11.2025Putos
Anglies dioksidas (CO₂)
Sausas chemikalas

Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojaiSpecifiniai pavojai gaisro metu : Produktas savaime neužsidega.
Drėgna medžiaga gali būti slidi.

Pavojingi degimo produktai : Nežinomi jokie pavojingi degimo produktai

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

Tolesnė informacija : Standartinė cheminio gaisro procedūra.
Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės.**6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės****6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones.
Vengti dulkių įkvėpimo.
Vengti dulkių susidarymo.
Žmonėms laikytis atokiai ir prieš vėją nuo išsiliejimų/nutekėjimų.
Medžiaga gali sudaryti slidžias sąlygas.
Gali dirbti tik kvalifikuotas personalas, aprūpintas apsaugos priemonėmis.**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**Ekologinės atsargumo priemonės : Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.
Užtikrinti, kad medžiaga nepatektų į nuotekų ir vandentiekos sistemas.
Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliu išsiliejimu.**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**Valymo procedūros : Pašalinti aprobeotu pramoniniu dulkių siurbliu.
Didelio veiksmingumo kietąsias daleles sulaikantis oro filtras (HEPA) filtras
Didelių išsiliejimų valymo metodai

LAPONITE-RDVersija: 5.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 24.11.2025

Paskutinio leidimo data: 29.04.2024
Spausdinimo data: 25.11.2025

Nuslopinti dulkes išpurslinta vandens čiurkšle.
Susemti į tinkamą talpyklą pašalinimui.
Po valymo praplauti vandeniu, kad neliktų likučių.
Mažų išsiliejimų valymo metodai
Išsiliejusius likučius sušluoti ar susiurbti dulkių siurbliu ir
surinkti į tinkamą talpyklą pašalinimui.

Sušluoti ir susemti.
Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

Likučiai surenkami ir pašalinami, nekeliant dulkių.
Sušluoti ir susemti.
Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informaciją apie atliekų tvarkymą rasite 13 sk., Informacija apie asmenines apsaugos priemones
pateikta 8 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

- Saugaus naudojimo
rekomendacijos : Ja iespējams, lietot ārpus telpām vai labi vēdinātā vietā.
Neįkvėpti garų, dulkių.
Vengti patekimo ant odos ir į akis.
Vengti ilgalaikio ar pakartotino patekimo ant odos.
Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo
takų apsaugos priemones.
Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8
skirsnyje.
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.
- Patarimai apie apsaugą nuo
gaisro ir sprogimo : Vengti dulkių susidarymo.
- Dulkių susidarymo vietose įrengti atitinkamą ištraukiamąją
vėdinimo sistemą.

- Higienos priemonės : Bendroji pramonės higienos praktika.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Reikalavimai sandėliavimo
patalpoms ir talpykloms : Vengti dulkių susidarymo. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.
- Elektros įranga / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų
saugos standartus.
- Patarimai dėl sandėliavimo : Nėra specialiai paminėtų medžiagų.
- Daugiau informacijos apie
stabilumą sandėliavimo metu : Laikyti sausoje vietoje.
Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Konkretus (-ūs) naudojimo : Neturima duomenų

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



LAPONITE-RD

Versija: 5.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 24.11.2025

Paskutinio leidimo data: 29.04.2024
Spausdinimo data: 25.11.2025

atvejis (-ai)

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

Papildomos ribos sąveikai darbo aplinkoje

Apibūdinimas	Vertės tipas	Kontrolės parametrai	Šaltinis
dulkės	IPRD	10 mg/m ³	LT OEL
	IPRD	5 mg/m ³	LT OEL

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
Magnesium sodium lithium silicate	Darbuotojai	Odos	Ūmus - sisteminis poveikis	40 mg/kg
	Poveikio trukmė: 24 h			
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	10 mg/m ³
Magnesium sodium lithium silicate	Darbuotojai	Odos	Ūmus - sisteminis poveikis	40 mg/kg
	Poveikio trukmė: 24 h			
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	10 mg/m ³

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
Magnesium sodium lithium silicate	Vanduo	0,1 mg/l
Magnesium sodium lithium silicate	Vanduo	0,1 mg/l

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

Užtikrinti pakankamą vėdinimą.

Ore palaikyti koncentracijas, žemesnes nei reikalaujama pagal profesinio poveikio standartus.
Dulkės turi būti ištraukiamos tiesiogiai iš jų susidarymo vietos.

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir (arba) veido : Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais
apsaugą

Jei darbo aplinkoje vyrauja ar veiklos metu susidaro dulkių, miglos ar aerozolių, naudokite tinkamus apsauginius akinius.

LAPONITE-RDVersija: 5.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 24.11.2025

Paskutinio leidimo data: 29.04.2024
Spausdinimo data: 25.11.2025

Rankų apsauga

Paaiškinimai	:	Mūvėti tinkamas pirštines. Prieš produkto naudojimą, pasitepti apsauginiu odos kremu. Tinkamumas specifiniam darbui buvo aptartas su apsauginių pirštinių gamintoju.
Odos ir kūno apsaugos priemonės	:	Darbo uniforma ar laboratorinis chalatas.
Kvėpavimo organų apsauga	:	Apsauginis kostiumas Dulkių ir aerozolių susidarymo atveju naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonę su aprobuotu filtru. Įprastai nereikalinga asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių.
Filtro tipas	:	Tinkama kaukė su dalelių filtru P3 (EN 143)
Poveikio aplinkai kontrolė		
Bendroji pagalba	:	Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Užtikrinti, kad medžiaga nepatektų į nuotekų ir vandentiekos sistemas. Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliam išsiliejimui.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Fizinė būseną	:	milteliai
Spalva	:	balta
Kvapą	:	bekvapis
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	Neturima duomenų
Lydymosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas	:	Netaikoma
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	:	Netaikoma
Degumas	:	Nenudegins
Viršutinė sprogumo riba / Viršutinė degumo riba	:	Netaikoma
Žemutinė sprogumo riba / Žemutinė degumo riba	:	Netaikoma
Pliūpsnio temperatūra	:	Netaikoma

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



LAPONITE-RD

Versija: 5.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 24.11.2025

Paskutinio leidimo data: 29.04.2024
Spausdinimo data: 25.11.2025

Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Netaikoma
Skilimo temperatūra	:	> 500 °C
pH	:	9,8 Koncentracija: 20 g/l (kaip dispersija)
Klampa		
Dinaminė klampa	:	Netaikoma
Tirpumas		
Tirpumas vandenyje	:	silpnai tirpus
Tirpumas kituose tirpikliuose	:	Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	Netaikoma
Garų slėgis	:	< 0,0001 hPa Metodas: apskaičiuota
Tankis	:	2,53 g/cm ³ (20 °C)
Tūrinis tankis	:	1.000 kg/m ³
Santykinis garų tankis	:	Netaikoma
Dalelių savybės		
Vertinimas	:	Šioje medžiagoje/ mišinyje yra nanoformų (pagal REACH reglamentą)
Dalelių dydis	:	Kitos nanomedžiagų dalelių savybės pateiktos 3 skirsnyje

9.2 Kita informacija

Neturima duomenų

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.2 Cheminis stabilumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.
Normaliomis sąlygomis stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos : Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

LAPONITE-RDVersija: 5.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 24.11.2025

Paskutinio leidimo data: 29.04.2024
Spausdinimo data: 25.11.2025Specialiai paminėtų pavojų nėra.
Dulkės ore gali sudaryti sprogius mišinius.**10.4 Vengtinios sąlygos**

Vengtinios sąlygos : Oro ir drėgmės veikimas ilgai trunkančiais periodais.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Stiprios rūgštys ir oksidatoriai

10.6 Pavojingi skilimo produktaiNeskyļa jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.
Pavojingų skilimo produktų nežinoma.**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008****Ūmus toksiškumas**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD₀ (Žiurkė, patelė): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 420
GLP: taip

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC₅₀ (Žiurkė, patinas ir patelė): > 200 mg/l
Poveikio trukmė: 60 min
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
GLP: taip

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD₅₀ (Triušis, patinas ir patelė): > 5.000 mg/kg
Metodas: apskaičiuota
GLP: taip

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produktas:

Rūšis : Triušis
Metodas : Draize testas
Rezultatas : Nedirgina odos
GLP : taip

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Nedirgina odos
GLP : ne

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

LAPONITE-RD

Versija: 5.0

SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 24.11.2025

Paskutinio leidimo data: 29.04.2024

Spausdinimo data: 25.11.2025

Produktas:

Rūšis : Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)
Metodas : OECD Bandymų gairės 437
Rezultatas : Nedirgina akių
GLP : taip

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Nedirgina akių
GLP : ne

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**Odos jautrinimas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kvėpavimo takų sensibilizacija

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Produktas:

Bandymo tipas : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Paveikimo būdai : Odos
Rūšis : Pelė
Metodas : OECD Bandymų gairės 429
Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.
GLP : taip

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produktas:

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: Ames testas
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų
aktyvinimo
Metodas: OECD Bandymų gairės 471
Rezultatas: neigiamas
GLP: taip

Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų
aktyvinimo
Metodas: OECD Bandymų gairės 473
Rezultatas: neigiamas
GLP: taip

Bandymo tipas: In vitro mammalian cell gene mutation test
(mouse lymphoma)

Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų
aktyvinimo
Metodas: OECD Bandymų gairės 476
Rezultatas: neigiamas
GLP: taip

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



LAPONITE-RD

Versija: 5.0

SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 24.11.2025

Paskutinio leidimo data: 29.04.2024

Spausdinimo data: 25.11.2025

Genotoksiškumas (in vivo) : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Mutageninis poveikis : In vitro tyrimai mutageninio poveikio nerodė
lytinėms ląstelėms-
Vertinimas

Kancerogeniškumas

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Produktas:

Poveikis vaisingumui : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Paaiškinimai: Neturima duomenų

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produktas:

Vertinimas : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški
konkrečiam organui po vienkartinio poveikio.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produktas:

Vertinimas : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški
konkrečiam organui po kartotino poveikio.

Kartotinių dozių toksiškumas

Produktas:

Rūšis : Žiurkė, patinas ir patelė
NOAEL : 50 mg/kg
LOAEL : 500 mg/kg
Patekimo būdas : Oralinis
GLP : ne
Organai taikiniai : Virškinimo sistema

Toksiškumas įkvėpus

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Produktas:

Neturima duomenų

LAPONITE-RD

Versija: 5.0

SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 24.11.2025

Paskutinio leidimo data: 29.04.2024

Spausdinimo data: 25.11.2025

11.2 Informacija apie kitus pavojus**Endokrininės sistemos ardamosios savybės****Produktas:**

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Tolesnė informacija**Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1 Toksiškumas****Produktas:**

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): > 100 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Metodas: OECD Bandymų gairės 203
GLP: taip

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 100 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 202
GLP: taip

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): > 100 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 201
GLP: taip

Toksiškumas mikroorganizmams : EC50 (aktyvusis dumblas): > 1.000 mg/l
Metodas: OECD Bandymų metodika 209
GLP: taip

12.2 Patvarumas ir skaidomumas**Produktas:**

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Biologinio skaidomumo nustatymo metodai netaikomi neorganinėms medžiagoms.

LAPONITE-RD

Versija: 5.0

SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 24.11.2025

Paskutinio leidimo data: 29.04.2024

Spausdinimo data: 25.11.2025

12.3 Bioakumuliacijos potencialas**Produktas:**

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Biologinis kaupimasis nėra tikėtinas.

12.4 Judumas dirvožemyje**Produktas:**

Judumas : Paaiškinimai: Netaikoma

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**Produktas:**

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**Produktas:**

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**Produktas:**

Papildoma ekologinė informacija : Neturima duomenų

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Užterštos pakuotės : Tuščias talpas pristatyti į paskirtą atliekų tvarkymo vietą perdirbimui ar šalinimui.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**14.1 JT numeris ar ID numeris**

ADR : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

RID : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IMDG : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

LAPONITE-RDVersija: 5.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 24.11.2025

Paskutinio leidimo data: 29.04.2024
Spausdinimo data: 25.11.2025**IATA** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms**14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas****ADR** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms**RID** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms**IMDG** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms**IATA** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms**14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)****ADR** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms**RID** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms**IMDG** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms**IATA** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms**14.4 Pakuotės grupė****ADR** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms**RID** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms**IMDG** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms**IATA (Kroviny)** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms**IATA (Keleivis)** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms**14.5 Pavojus aplinkai**

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikoma

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****REACH** - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) : Netaikoma**REACH** - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis). : Produkto sudėtyje nėra didelį susirūpinimą keliančių medžiagų (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 57 straipsnis).**REACH** - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV Priedas) : Netaikoma**Seveso III**: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su

Netaikoma

LAPONITE-RD

Versija: 5.0

SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 24.11.2025

Paskutinio leidimo data: 29.04.2024

Spausdinimo data: 25.11.2025

pavojingomis cheminėmis medžiagomis
susijusių avarijų pavojaus kontrolės.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Netaikoma

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Elementai, kuriuose yra atitinkamų ankstesnės versijos pakeitimų, šio dokumento tekste yra paryškinti dviem vertikaliomis eilutėmis.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

LT OEL : Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės
drabo aplinkos ore
LT OEL / IPRD : Ilgalaikio poveikio ribinis dysis

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklavimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



LAPONITE-RD

Versija: 5.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 24.11.2025

Paskutinio leidimo data: 29.04.2024
Spausdinimo data: 25.11.2025

greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECL - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Tollesnė informacija

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

LT / LT