

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



LAPONITE-RD

Versiune: 5.0

SDB_RO

Revizia (data): 24.11.2025

Data ultimei lansări: 29.04.2024

Data tipăririi: 25.11.2025

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : LAPONITE-RD

Codul produsului : 000000000000150504

Număr de înregistrare REACH : 01-2119489772-23-0000, 01-2119489772-23-0004

Numele substanței : Magnesium sodium lithium silicate

Nr.CE : 701-573-6

Substanța/ amestecul conține nanoforme (în conformitate cu Regulamentul REACH)

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/amestecului : Rheology Additive

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel

Telefon : +49 281 670-0

Fax : +49 281 65735

Informații : Regulatory Affairs

Telefon : +49 281 670-23532

Fax : +49 281 670-23533

Adresa electronică (e-mail) : GHS.BYK@altana.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+44 1235 239670

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Substanță nepericuloasă sau amestec nepericulos.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Nu este necesară nicio pictogramă de pericol, niciun cuvânt de avertizare, fără frază (fraze) de pericol, fără frază (fraze) de precauție.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



LAPONITE-RD

Versiune: 5.0
SDB_RO

Revizia (data): 24.11.2025

Data ultimei lansări: 29.04.2024
Data tipăririi: 25.11.2025

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0,1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

Materialul poate deveni alunecos în condiții umede.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Numele substanței : Magnesium sodium lithium silicate

Nr.CE : 701-573-6

Natură chimică : Synthetic (modified) phyllosilicate

Componente

Observații : Nu conține ingrediente periculoase

Substanța/ amestecul conține nanoforme (în conformitate cu Regulamentul REACH)

Caracteristicile particulei

Mărimea particulelor : Pentru mai multe proprietăți ale particulelor pentru nanomateriale a se vedea secțiunea 3

Evaluare : Substanța/ amestecul conține nanoforme (în conformitate cu Regulamentul REACH)

Componente:

Magnesium sodium lithium silicate:

Caracteristicile particulei

Evaluare : Substanța/ amestecul conține nanoforme (în conformitate cu Regulamentul REACH)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



LAPONITE-RD

Versiune: 5.0

SDB_RO

Revizia (data): 24.11.2025

Data ultimei lansări: 29.04.2024

Data tipăririi: 25.11.2025

Formă	:	Formă: plăci
Cristalinitate	:	Cristalinitate: cristalin
Tratamentul suprafeței /Straturi acoperitoare	:	Tratamentul suprafeței: nu

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale	:	Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
Dacă se inhalează	:	Dacă a inhalat produsul, deplasați persoana la aer liber. În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
În caz de contact cu pielea	:	Se va spăla cu apă și săpun. Se va acorda asistență medicală imediată dacă iritația crește și persistă.
În caz de contact cu ochii	:	Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere. Se vor îndepărta lentilele de contact. Se va proteja ochiul intact. Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
Dacă este ingerat	:	Se va ține tractul respirator curat. Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate. Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome	:	Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.
Riscuri	:	Iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament	:	Se va trata simptomatic.
-----------	---	--------------------------

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere	:	Apă pulverizată
----------------------	---	-----------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



LAPONITE-RD

Versiune: 5.0
SDB_RO

Revizia (data): 24.11.2025

Data ultimei lansări: 29.04.2024
Data tipăririi: 25.11.2025

corespunzătoare	Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător. Spumă Bioxid de carbon (CO ₂) Produs chimic uscat
Mijloace de stingere necorespunzătoare	: Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor	: Produsul în sine nu arde. Materialul poate deveni alunecos în condiții umede.
Produse de combustie periculoși	: Nu sunt cunoscute produse de ardere periculoase

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri	: Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.
Informații suplimentare	: Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică. Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală	: Se va folosi echipament de protecție individual. Se va evita inhalarea de praf. Se va evita formarea de praf. Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt. Materialul poate crea condiții de alunecare. Numai personalul calificat, echipat cu echipament de protecție corespunzător, poate să intervină.
--	--

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător	: Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Se va preveni penetrarea materialului în sistemul de canalizare și în cursurile de ape. Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.
--------------------------------------	---

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare	: Se va folosi un aspirator industrial certificat pentru eliminarea
----------------------	---

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



LAPONITE-RD

Versiune: 5.0
SDB_RO

Revizia (data): 24.11.2025

Data ultimei lansări: 29.04.2024
Data tipăririi: 25.11.2025

produsului.
Filtru de aer pentru particule cu eficiență ridicată (filtru HEPA)
Metode de curățire - scurgeri importante
Se va doborî praful folosind un jet de apă.
Produsul va fi colectat în recipiente speciale pentru evacuare.
După curățire se vor elimina urmele folosind apă.
Metode de curățire - scurgeri reduse
Se vor mătura, se vor aspira împrăștierea și se vor colecta în containere corespunzătoare pentru a fi eliminate.

Se va mătura și se va îndepărta cu fărașul.
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

Se va evacua fără să se creeze praf, la fel ca un gunoi menajer.
Se va mătura și se va îndepărta cu fărașul.
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13., Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Lucrul este posibil în afara ușilor sau într-un loc foarte bine ventilat.
Nu se vor inhala vapori/praf.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
Se va evita un contact prelungit sau repetat cu pielea.
În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se va evita formarea de praf.

Se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în locurile unde se formează praf.

Măsuri de igienă : Norme de igienă industriale generale.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va evita formarea de praf. Se va ține containerul ermetic închis.

Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



LAPONITE-RD

Versiune: 5.0

SDB_RO

Revizia (data): 24.11.2025

Data ultimei lansări: 29.04.2024

Data tipăririi: 25.11.2025

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu sunt de menționat materiale în mod special.

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Se va păstra într-un loc uscat.
Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Nu există date

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

Valori-limită suplimentare pentru expunerea ocupațională

Descriere	Tipul valorii	Parametri de control	Sursă
Pulberi fără efect specific	TWA	10 mg/m ³	RO OEL
	TWA	5 mg/m ³	RO OEL

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Magnesium sodium lithium silicate	Lucrători	Dermic	Efecte acute sistemice.	40 mg/kg
	Durată de expunere: 24 h			
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	10 mg/m ³
Magnesium sodium lithium silicate	Lucrători	Dermic	Efecte acute sistemice.	40 mg/kg
	Durată de expunere: 24 h			
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	10 mg/m ³

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Magnesium sodium lithium silicate	Apă	0,1 mg/l
Magnesium sodium lithium silicate	Apă	0,1 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



LAPONITE-RD

Versiune: 5.0

SDB_RO

Revizia (data): 24.11.2025

Data ultimei lansări: 29.04.2024

Data tipăririi: 25.11.2025

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Se va asigura ventilație adecvată.

Se vor menține concentrațiile în aer sub standardele (limitele) de expunere profesională.

Trebuie să se extraga praful direct la punctul lui de proveniență.

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Ochelari de siguranță
Dacă mediul de lucru sau activitatea implică ambiente cu pulberi, substanțe pulverizate sau aerosoli, purtați ochelarii adecvați.

Protecția mâinilor

Observații : A se purta mănuși corespunzătoare.
Se va folosi cremă protectoare pentru piele înainte de a manipula produsul. Caracterul conform pentru un anumit loc de muncă trebuie discutat cu producătorii mănușilor de protecție.

Protecția pielii și a corpului : Uniformă de lucru sau halat de laborator.
Îmbrăcăminte de protecție

Protecția respirației : În cazul formării de praf sau aerosoli se va folosi un aparat respirator prevăzut cu un filtru aprobat.
În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.

Filtru de tipul : Măști adecvate conținând filtre de particule P3 (Normele Europene 143)

Controlul expunerii mediului

Indicații generale : Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Se va preveni penetrarea materialului în sistemul de canalizare și în cursurile de ape.
Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică : pulbere

Culoare : alb

Miros : inodor

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

Punctul de topire/ intervalul de temperatură de topire : Nu se aplică

Temperatură de : Nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



LAPONITE-RD

Versiune: 5.0
SDB_RO

Revizia (data): 24.11.2025

Data ultimei lansări: 29.04.2024
Data tipăririi: 25.11.2025

fierbere/interval de
temperatură de fierbere

Inflamabilitate : Nu va arde

Limită superioară de explozie : Nu se aplică
/ Limita maximă de
inflamabilitate

Limită inferioară de explozie / : Nu se aplică
Limita minimă de
inflamabilitate

Punctul de aprindere : Nu se aplică

Temperatura de
autoaprindere : Nu se aplică

Temperatura de
descompunere : > 500 °C

pH : 9,8
Concentrație: 20 g/l
(ca o dispersie)

Vâscozitatea
Vâscozitate dinamică : Nu se aplică

Solubilitatea (solubilitățile)
Solubilitate în apă : slab solubil

Solubilitate în alți solvenți : Nu există date

Coeficientul de partiție: n-
octanol/apă : Nu se aplică

Presiunea de vapori : < 0,0001 hPa
Metodă: estimată

Densitate : 2,53 g/cm³ (20 °C)

Greutate volumetrică : 1.000 kg/m³

Densitate relativă a vaporilor. : Nu se aplică

Caracteristicile particulei
Evaluare : Substanța/ amestecul conține nanoforme (în conformitate cu
Regulamentul REACH)

Mărimea particulelor : Pentru mai multe proprietăți ale particulelor pentru

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



LAPONITE-RD

Versiune: 5.0
SDB_RO

Revizia (data): 24.11.2025

Data ultimei lansări: 29.04.2024
Data tipăririi: 25.11.2025

nanomateriale a se vedea secțiunea 3

9.2 Alte informații

Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.
Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Stabil în condițiile de depozitare recomandate.
Nu există riscuri particulare de semnalat.
Praful poate forma un amestec exploziv în aer.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Expunere la aer sau umezeală pentru perioade prelungite de timp.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Acizi tari și agenți oxidanți

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.
Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Toxicitate acută orală : LD0 (Șobolan, femelă): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 420
BPL: da

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 200 mg/l
Durată de expunere: 60 min
Atmosferă de test: praf/ceață
BPL: da

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg
Metodă: estimată

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



LAPONITE-RD

Versiune: 5.0
SDB_RO

Revizia (data): 24.11.2025

Data ultimei lansări: 29.04.2024
Data tipăririi: 25.11.2025

BPL: da

Corodarea/iritarea pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Produs:

Specii : iepure
Metodă : Test Draize
Rezultat : Nu irită pielea
BPL : da

Specii : iepure
Rezultat : Nu irită pielea
BPL : nu

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Produs:

Specii : Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)
Metodă : Ghid de testare OECD 437
Rezultat : Nu irită ochii
BPL : da

Specii : iepure
Rezultat : Nu irită ochii
BPL : nu

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizare respiratorie

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Tipul testului : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Căi de expunere : Dermic
Specii : Șoarece
Metodă : Ghid de testare OECD 429
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.
BPL : da

Mutagenitatea celulelor germinative

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Produs:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 471

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



LAPONITE-RD

Versiune: 5.0
SDB_RO

Revizia (data): 24.11.2025

Data ultimei lansări: 29.04.2024
Data tipăririi: 25.11.2025

Rezultat: negativ
BPL: da

Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: negativ
BPL: da

Tipul testului: In vitro mammalian cell gene mutation test
(mouse lymphoma)

Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ
BPL: da

Genotoxicitate in vivo : Observații: Nu există date

Mutagenitatea celulelor
germinative- Evaluare : Testele in vitro nu au arătat efecte mutagene

Cancerigenitate

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Observații : Nu există date

Toxicitatea pentru reproducere

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Efecte asupra fertilității : Observații: Nu există date

Efecte asupra dezvoltării
fătului : Observații: Nu există date

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Produs:

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice
specifice pentru organe țintă, expunere unică.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Produs:

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice
specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



LAPONITE-RD

Versiune: 5.0

SDB_RO

Revizia (data): 24.11.2025

Data ultimei lansări: 29.04.2024

Data tipăririi: 25.11.2025

Toxicitate la doză repetată

Produs:

Specii	:	Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL	:	50 mg/kg
LOAEL	:	500 mg/kg
Mod de aplicare	:	Oral(ă)
BPL	:	nu
Organe țintă	:	Tract gastro-intestinal

Toxicitate referitoare la aspirație

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Nu există date

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare	:	Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.
----------	---	--

Informații suplimentare

Produs:

Observații	:	Nu există date
------------	---	----------------

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 100 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203 BPL: da
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 BPL: da
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 100 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



LAPONITE-RD

Versiune: 5.0
SDB_RO

Revizia (data): 24.11.2025

Data ultimei lansări: 29.04.2024
Data tipăririi: 25.11.2025

Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
BPL: da

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (nămol activ): > 1.000 mg/l
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
BPL: da

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

Biodegradare : Observații: Metodele de determinare a biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Produs:

Bioacumularea : Observații: Nu este de așteptat o bioacumulare.

12.4 Mobilitatea în sol

Produs:

Mobilitate : Observații: Nu se aplică

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0,1% sau mai mari.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



LAPONITE-RD

Versiune: 5.0
SDB_RO

Revizia (data): 24.11.2025

Data ultimei lansări: 29.04.2024
Data tipăririi: 25.11.2025

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Ambalaje contaminate : Recipientele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.4 Grupul de ambalare

ADN : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA (Cargou) : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA (Pasager) : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



LAPONITE-RD

Versiune: 5.0

SDB_RO

Revizia (data): 24.11.2025

Data ultimei lansări: 29.04.2024

Data tipăririi: 25.11.2025

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Acest produs nu conține substanțe ce prezintă riscuri importante (Reglementarea (CE) Nr 1907/2006 (REACH), Articolul 57).

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. : Nu se aplică

Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă

HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu se aplică

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Elementele în care au fost făcute modificări relevante la versiunea anterioară sunt evidențiate în corpul acestui document prin două linii verticale.

Text complet al altor abrevieri

RO OEL : Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici

RO OEL / TWA : Valoare limită 8 ore

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



LAPONITE-RD

Versiune: 5.0

SDB_RO

Revizia (data): 24.11.2025

Data ultimei lansări: 29.04.2024

Data tipăririi: 25.11.2025

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO