

# 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-XLS XR

Versiune: 6.0

SDB\_RO

Revizia (data): 24.11.2025

Data ultimei lansări: 14.08.2024

Data tipăririi: 25.11.2025

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

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : LAPONITE-XLS XR

Codul produsului : 000000000000110748

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)**

Substanță nepericuloasă sau amestec nepericulos.

#### 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

# 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-XLS XR

Versiune: 6.0

SDB\_RO

Revizia (data): 24.11.2025

Data ultimei lansări: 14.08.2024

Data tipăririi: 25.11.2025

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

#### 3.2 Amestecuri

Natură chimică : Synthetic (modified) phyllosilicate

##### Componente

| Denumire chimică          | Nr. CAS<br>Nr. CE<br>Nr. Index<br>Număr de înregistrare | Clasificare                                                                                                                 | Concentrație<br>(% w/w) |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Tetrasodium Pyrophosphate | 7722-88-5<br>231-767-1<br>01-2119489794-17              | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>Estimarea toxicității<br>acute<br><br>Toxicitate acută<br>orală: 300,03 mg/kg | $\geq 7 - < 10$         |

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

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)

Formă : Formă: plăci

Cristalinitate : Cristalinitate: cristalin

Tratamentul suprafeței /Straturi acoperitoare : Tratamentul suprafeței /Straturi acoperitoare: nu

# 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-XLS XR

Versiune: 6.0

SDB\_RO

Revizia (data): 24.11.2025

Data ultimei lansări: 14.08.2024

Data tipăririi: 25.11.2025

### SECȚIUNEA 4: Măsurile 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: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

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

# 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-XLS XR

Versiune: 6.0

SDB\_RO

Revizia (data): 24.11.2025

Data ultimei lansări: 14.08.2024

Data tipăririi: 25.11.2025

necorespunzătoare

### 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.

Prođuși 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: Măsurî 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 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.  
După curățire se vor elimina urmele folosind apă.  
Metode de curățire - scurgeri reduse

Se va evacua fără să se creeze praf, la fel ca un gunoi

# 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-XLS XR

Versiune: 6.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 24.11.2025

Data ultimei lansări: 14.08.2024  
Data tipăririi: 25.11.2025

menajer.  
Se va mătura și se va îndepărta cu fârașul.  
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.

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

# 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-XLS XR

Versiune: 6.0

SDB\_RO

Revizia (data): 24.11.2025

Data ultimei lansări: 14.08.2024

Data tipăririi: 25.11.2025

### 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 <sup>3</sup> | RO OEL |
|                             | TWA           | 5 mg/m <sup>3</sup>  | RO OEL |

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

| Numele substanței                 | Utilizare finală         | 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 <sup>3</sup>   |
| Tetrasodium Pyrophosphate         | Consumatori              | Inhalare        | Efecte sistemice pe termen lung    | 0,68 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | Lucrători                | Inhalare        | Efecte sistemice pe termen lung    | 2,79 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | Lucrători                | Inhalare        | Efecte sistemice pe termen lung    | 2,79 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | Consumatori              | Inhalare        | Efecte sistemice pe termen lung    | 0,68 mg/l              |

##### 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   |
| Tetrasodium Pyrophosphate         | Instalație de tratare a apelor uzate. | 50 mg/l    |
|                                   | Apă proaspătă                         | 0,05 mg/l  |
|                                   | Apă de mare                           | 0,005 mg/l |
|                                   | Intermittent releases                 | 0,5 mg/l   |
|                                   | Apă proaspătă                         | 0,05 mg/l  |
|                                   | Apă de mare                           | 0,005 mg/l |
|                                   | Instalație de tratare a apelor uzate. | 50 mg/l    |

#### 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.

# 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-XLS XR

Versiune: 6.0

SDB\_RO

Revizia (data): 24.11.2025

Data ultimei lansări: 14.08.2024

Data tipăririi: 25.11.2025

### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Ochelari de siguranță  
Purtați ochelari de protecție cu scut lateral sau ochelari pentru substanțe chimice.  
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 se aplică

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

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : Nu se aplică

Inflamabilitate : Nu va arde

## 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-XLS XR

Versiune: 6.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 24.11.2025

Data ultimei lansări: 14.08.2024  
Data tipăririi: 25.11.2025

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 : Nu există date

pH : 9,7  
Concentrație: 20 g/l  
(ca o dispersie)

Vâscozitatea  
Vâscozitate dinamică : Nu se aplică

Solubilitatea (solubilitățile)  
Solubilitate în apă : parțial solubil

Solubilitate în alți solvenți : Nu există date

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Nu există date

Presiunea de vapori : Nu se aplică

Densitatea relativă : Nu există date

Densitate : Nu există date

Greutate volumetrică : 1.000 kg/m<sup>3</sup>

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 nanomateriale a se vedea secțiunea 3

#### 9.2 Alte informații

# 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-XLS XR

Versiune: 6.0

SDB\_RO

Revizia (data): 24.11.2025

Data ultimei lansări: 14.08.2024

Data tipăririi: 25.11.2025

Auto-aprindere : Nu se aplică

Viteza de evaporare : Nu se aplică

### 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

##### Produs:

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul

##### Componente:

##### **Tetrasodium Pyrophosphate:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 300 - < 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 420  
BPL: da

Estimarea toxicității acute: 300,03 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul

# 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-XLS XR

Versiune: 6.0

SDB\_RO

Revizia (data): 24.11.2025

Data ultimei lansări: 14.08.2024

Data tipăririi: 25.11.2025

### Corodarea/iritarea pielii

#### Componente:

##### **Tetrasodium Pyrophosphate:**

|          |   |                          |
|----------|---|--------------------------|
| Rezultat | : | Nu irită pielea          |
| Specii   | : | Iepure                   |
| Metodă   | : | Ghid de testare OECD 404 |
| Rezultat | : | Nu irită pielea          |
| BPL      | : | da                       |

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

#### Produs:

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

#### Componente:

##### **Tetrasodium Pyrophosphate:**

|          |   |                                |
|----------|---|--------------------------------|
| Evaluare | : | Risc de leziuni oculare grave. |
| Rezultat | : | Iritație gravă a ochilor       |
| Specii   | : | Iepure                         |
| Metodă   | : | Ghid de testare OECD 405       |
| Rezultat | : | Coroziv pentru ochi            |
| BPL      | : | da                             |

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

#### Componente:

##### **Tetrasodium Pyrophosphate:**

|                 |   |                                      |
|-----------------|---|--------------------------------------|
| Tipul testului  | : | Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  |
| Căi de expunere | : | Contactul cu pielea                  |
| Specii          | : | Șoarece                              |
| Metodă          | : | Ghid de testare OECD 429             |
| Rezultat        | : | Nu este sensibilizator pentru piele. |
| BPL             | : | da                                   |

### Mutagenitatea celulelor germinative

#### Produs:

|                         |   |                            |
|-------------------------|---|----------------------------|
| Genotoxicitate in vitro | : | Observații: Nu există date |
| Genotoxicitate in vivo  | : | Observații: 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-XLS XR

Versiune: 6.0

SDB\_RO

Revizia (data): 24.11.2025

Data ultimei lansări: 14.08.2024

Data tipăririi: 25.11.2025

#### Cancerigenitate

##### Produs:

Observații : Nu există date

#### Toxicitatea pentru reproducere

##### Produs:

Efecte asupra fertilității : Observații: Nu există date

Efecte asupra dezvoltării fătului : Observații: Nu există date

#### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

##### Produs:

Observații : Nu există date

#### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

##### Produs:

Observații : Nu există date

#### Toxicitate referitoare la aspirație

##### 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

# 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-XLS XR

Versiune: 6.0

SDB\_RO

Revizia (data): 24.11.2025

Data ultimei lansări: 14.08.2024

Data tipăririi: 25.11.2025

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1 Toxicitatea

##### Produs:

Toxicitate pentru pești : Observații: Nu există date

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : Observații: Nu există date

##### Componente:

##### **Tetrasodium Pyrophosphate:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Tipul testului: test semi-static  
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  
Tipul testului: test static  
BPL: da

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  
BPL: da

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l  
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

#### 12.2 Persistența și degradabilitatea

##### Produs:

Biodegradare : Observații: Nu există date

#### 12.3 Potențialul de bioacumulare

##### Produs:

Bioacumularea : Observații: Nu există date

#### 12.4 Mobilitatea în sol

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-XLS XR

Versiune: 6.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 24.11.2025

Data ultimei lansări: 14.08.2024  
Data tipăririi: 25.11.2025

#### 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

---

### 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

## 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-XLS XR

Versiune: 6.0

SDB\_RO

Revizia (data): 24.11.2025

Data ultimei lansări: 14.08.2024

Data tipăririi: 25.11.2025

**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

#### 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

# 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-XLS XR

Versiune: 6.0

SDB\_RO

Revizia (data): 24.11.2025

Data ultimei lansări: 14.08.2024

Data tipăririi: 25.11.2025

### Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje  
Legea nr. 319/2006 legea securitatii si sanatatii in munca  
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatare in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor 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 frazelor H

H302 : Nociv în caz de înghițire.  
H318 : Provoacă leziuni oculare grave.

### Text complet al altor abrevieri

Acute Tox. : Toxicitate acută  
Eye Dam. : Lezarea gravă a ochilor  
RO OEL : Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici  
RO OEL / TWA : Valoare limită 8 ore

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

## 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-XLS XR

Versiune: 6.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 24.11.2025

Data ultimei lansări: 14.08.2024  
Data tipăririi: 25.11.2025

(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 Neozeelandez 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