

**LAPONITE-XLS XR**

Variant: 6.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 14.08.2024

Trükkimise kuupäev: 25.11.2025

**1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis**

Kauba nimetus : LAPONITE-XLS XR

Toote kood : 000000000000110748

Aine/ segu sisaldab nanovorme (vastavalt REACH-määrusele)

**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

Aine/ segu kasutamine : Rheology Additive

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**Äriühingu : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Telefon : +49 281 670-0

Telefax : +49 281 65735

Teave : Regulatory Affairs  
Telefon : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
E-maili aadress : GHS.BYK@altana.com**1.4 Hädaabitelefoninumber**

+44 1235 239670

**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ei ole ohtlik aine ega segu.

**2.2 Märjastuselemendid****Märjastamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ei ole ohtlik aine ega segu.

**2.3 Muud ohud**

Aine/segude ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni

**LAPONITE-XLS XR**

Variant: 6.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 14.08.2024

Trükkimise kuupäev: 25.11.2025

määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Materjal võib märjalt libe olla.

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta****3.2 Segud**

Keemiline iseloom : Synthetic (modified) phyllosilicate

**Komponendid, osad**

| Keemiline nimetus         | CAS-Nr.<br>EÜ nr<br>Index-Nr.<br>Registreerimise<br>number | Klassifikatsioon                                                                                                           | Kontsentratsioon (% 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>Eeldatav äge<br>toksilisus<br><br>Äge suukaudne<br>mürgisus: 300,03<br>mg/kg | >= 7 - < 10              |

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

Aine/ segu sisaldab nanovorme (vastavalt REACH-määrusele)

**Komponendid, osad:**

**Magnesium sodium lithium silicate:**

Osakeste omadused

Hindamine : Aine/ segu sisaldab nanovorme (vastavalt REACH-määrusele)

Kuju : Kuju: plaadid

Kristalsus : Kristalsus: kristalliin

Pinna puhastamine : Pinna puhastamine /Kattematerjal: ei  
/Kattematerjal

**LAPONITE-XLS XR**

Variant: 6.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 14.08.2024

Trükkimise kuupäev: 25.11.2025

---

**4. JAGU. Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Üldine nõuanne : Mitte jätta kannatanut järelevalveta.
- Sissehingamisel : Aine sissehingamise korral viia kannatanu värske õhu kätte.  
Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.  
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Pesta maha vee ja seebiga.  
Kui ärritus süveneb või kestab, viia viivitamatult arsti järelevalve alla.
- Silma sattumisel : Ettevaatuse mõttes loputada silmi rohke veega.  
Võtta ära kontaktläätsed.  
Kaitsta vigastamata silma.  
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Hoida hingamisteed vabad.  
Mitte juua piima või alkohoolseid jooke.  
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.  
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

- Sümptomid : Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjustusi.
- Ohud : Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.

**4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

- Ravi : Sümptomaatiline ravi.

---

**5. JAGU. Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid**

- Sobivad kustutusvahendid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.  
Vesi  
Vaht  
Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)  
Kuiv kemikaal
- Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

**LAPONITE-XLS XR**

Variant: 6.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 14.08.2024

Trükkimise kuupäev: 25.11.2025

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

- Tule kustutamisel esinevad  
peamised ohud : Toode ise ei põle.  
Materjal võib märjalt libe olla.
- Toote ohtlikkus põlemisel : Ohtlikke põlemisprodukte ei ole teada

**5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

- Spetsiaalsed kaitsevahendid : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.  
tuletõrjujatele
- Lisateave : Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.  
Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks  
kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

**6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

- Isikukaitsega seotud  
ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.  
Vältida tolmu sissehingamist.  
Vältida tolmu teket.  
Viia inimesed eemale lekkekohast olenevalt tuule suunast ja  
lekkest ning pritsmetest.  
Materjal võib põhjustada libedust.  
Sekkuda võivad ainult kvalifitseeritud ja asjakohaseid  
kaitsevahendeid omavad isikud.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

- Keskkonnakaitse meetmed : Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.  
Vältida aine sattumist veetrassidesse ja veekogudesse.  
Kohalikke ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses  
mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

- Puhastusmeetodid : Puhastamiseks kasutada tööstuslikku tolmuimejat.  
Kõrge efektiivsusega õhufilter osakeste püüdmiseks (HEPA  
filter)  
Puhastusmeetod - suurel saastumisel  
Tolm suruda alla veejoaga.  
Peale puhastamist loputada jäägid veega.  
Puhastusmeetod - väikesel saastumisel
- Koristada tolmu tekitamata.  
Pühkida kühvile kokku.  
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

**6.4 Viited muudele jagudele**

Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu., Kaitsemeetmed on 8. Osas.

**LAPONITE-XLS XR**

Variant: 6.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 14.08.2024

Trükkimise kuupäev: 25.11.2025

**7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Võimaluse korral kasutada välistingimustes või hea ventilatsiooniga ruumis.  
Mitte hingata sisse aere / tolmu.  
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.  
Vältida pikaajalist või korduvat kokkupuudet nahaga.  
Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.  
Kaitsemeetmed on 8. Osas.  
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
- Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Vältida tolmu teket.

Tõmbeventilatsioon asetada tolmu tekke kohtadesse.

- Hügieenimeetmed : Üldine tööhügieen.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Vältida tolmu teket. Hoida pakend tihedalt suletuna.  
Elektriiliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele.
- Üldised säilitusnõuded : Eraldi materjale ei ole.
- Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Hoida kuivas kohas.  
Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

**7.3 Erikasutus**

- Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Andmed ei ole kättesaadavad

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskonna piirnormid**

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskonna piirnormid.

**Tuletatud mõjuvaba tase (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006**

| Kemikaali nimetus                 | Kasutuse lõpp   | Kokkupuuteviisid | Võimalik toime tervisele | Väärtus                |
|-----------------------------------|-----------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| Magnesium sodium lithium silicate | Töötajad        | Naha-            | Äge süsteemne toime      | 40 mg/kg               |
|                                   | Toime aeg: 24 h |                  |                          |                        |
|                                   | Töötajad        | Sissehingamine   | Äge süsteemne toime      | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Tetrasodium                       | Tarbijad        | Sissehingamine   | Pikaajaline              | 0,68 mg/m <sup>3</sup> |

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## LAPONITE-XLS XR

Variant: 6.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 14.08.2024

Trükkimise kuupäev: 25.11.2025

|               |          |                |                             |            |
|---------------|----------|----------------|-----------------------------|------------|
| Pyrophosphate |          |                | süsteemne toime             |            |
|               | Töötajad | Sissehingamine | Pikaajaline süsteemne toime | 2,79 mg/m3 |
|               | Töötajad | Sissehingamine | Pikaajaline süsteemne toime | 2,79 mg/m3 |
|               | Tarbijad | Sissehingamine | Pikaajaline süsteemne toime | 0,68 mg/l  |

### Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

| Kemikaali nimetus                 | keskkonnavaldkond     | Väärtus    |
|-----------------------------------|-----------------------|------------|
| Magnesium sodium lithium silicate | Vesi                  | 0,1 mg/l   |
| Tetrasodium Pyrophosphate         | Heitveepuhastusjaam   | 50 mg/l    |
|                                   | Magevesi              | 0,05 mg/l  |
|                                   | Merevesi              | 0,005 mg/l |
|                                   | Intermittent releases | 0,5 mg/l   |
|                                   | Magevesi              | 0,05 mg/l  |
|                                   | Merevesi              | 0,005 mg/l |
|                                   | Heitveepuhastusjaam   | 50 mg/l    |

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### Tehnilised vahendid

Tagada piisav ventilatsioon.

Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskkonna piirnormiga sätestatud väärtusest.

Tolm tuleb koguda otse tekkekohalt.

### Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Kaitseprillid  
Kandke küljekatetega kaitseprille.  
Kui töökeskkond või tegevused on seotud tolmuste  
tingimuste, aurude või aerosoolidega, kandke kohaseid prille.

Käte kaitsmine

Märkused : Kanda sobivaid kaitsekindaid.  
Enne toote käitlemist määrada käsi kaitsva kreemiga.  
Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse  
kinnaste tootjalt.

Naha ja keha kaitse : Töötamisel kandke tööriietust või laboripõlle.  
Kaitseülikond

Hingamisteede kaitsmine : Tolmu või aerosoolide tekkimisel kasutada asjakohase filtriga  
respiraatorit.  
Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede  
kaitsevahendeid.

Filtri tüüp : Sobiv mask koos osakeste filtriga P3 (Euroopa norm 143)

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Üldine nõuanne : Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.  
Vältida aine sattumist veetrassidesse ja veekogudesse.  
Kohalikke ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses  
mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.

**LAPONITE-XLS XR**

Variant: 6.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 14.08.2024

Trükkimise kuupäev: 25.11.2025

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

|                                                   |   |                                                  |
|---------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------|
| Füüsikaline olek                                  | : | pulber                                           |
| Värv, värvus                                      | : | valge                                            |
| Lõhn                                              | : | lõhnatu                                          |
| Lõhnalävi                                         | : | Mitte kasutatav                                  |
| Sulamistemperatuur/<br>sulamisvahemik             | : | Mitte kasutatav                                  |
| Keemistemperatuur/keemiste<br>mperatuuri vahemik  | : | Mitte kasutatav                                  |
| Süttivus                                          | : | Ei põle                                          |
| Ülemine plahvatuspiir /<br>Ülemine süttimise piir | : | Mitte kasutatav                                  |
| Alumine plahvatuspiir /<br>Alumine süttimise piir | : | Mitte kasutatav                                  |
| Leekpunkt                                         | : | Mitte kasutatav                                  |
| Isesüttimistemperatuur                            | : | Mitte kasutatav                                  |
| Lagunemistemperatuur                              | : | Andmed ei ole kättesaadavad                      |
| pH                                                | : | 9,7<br>Kontsentratsioon: 20 g/l<br>(dispersioon) |
| Viskoossus                                        |   |                                                  |
| Viskoossus, dünaamiline                           | : | Mitte kasutatav                                  |
| Lahustuvus(ed)                                    |   |                                                  |
| Lahustuvus vees                                   | : | osaliselt lahustuv                               |
| Lahustuvus teistes<br>lahustites                  | : | Andmed ei ole kättesaadavad                      |
| Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)                    | : | Andmed ei ole kättesaadavad                      |
| Aururõhk                                          | : | Mitte kasutatav                                  |
| Suhteline tihedus                                 | : | Andmed ei ole kättesaadavad                      |

**LAPONITE-XLS XR**

Variant: 6.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 14.08.2024

Trükkimise kuupäev: 25.11.2025

|                       |   |                                                              |
|-----------------------|---|--------------------------------------------------------------|
| Tihedus               | : | Andmed ei ole kättesaadavad                                  |
| Mahu tihedus          | : | 1.000 kg/m <sup>3</sup>                                      |
| Õhu suhteline tihedus | : | Mitte kasutatav                                              |
| Osakeste omadused     |   |                                                              |
| Hindamine             | : | Aine/ segu sisaldab nanovorme (vastavalt REACH-määrusele)    |
| Osakese suurus        | : | Täpsemalt nanomaterjalide osakeste omaduste kohta vt punkt 3 |

**9.2 Muu teave**

|                  |   |                 |
|------------------|---|-----------------|
| Isesüttimine     | : | Mitte kasutatav |
| Aurustumiskiirus | : | Mitte kasutatav |

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1 Reaktsioonivõime**

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.  
Normaalingimustes stabiilne.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

|                       |   |                                                                                                                                    |
|-----------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ohtlikud reaktsioonid | : | Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.<br>Ohte ei ole eraldi märgitud.<br>Tolm võib moodustada õhuga plahvatusohtliku segu. |
|-----------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

|                                |   |                                            |
|--------------------------------|---|--------------------------------------------|
| Tingimused, mida tuleb vältida | : | Pikaajaline kokkupuude õhu või niiskusega. |
|--------------------------------|---|--------------------------------------------|

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

|                       |   |                                      |
|-----------------------|---|--------------------------------------|
| Välditavad materjalid | : | Tugevad happed ja oksüdeerivad ained |
|-----------------------|---|--------------------------------------|

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.  
Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

**LAPONITE-XLS XR**

Variant: 6.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 14.08.2024

Trükkimise kuupäev: 25.11.2025

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akuutne toksilisus****Toode:**

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg  
Meetod: Arvutusmeetod

**Komponendid, osad:****Tetrasodium Pyrophosphate:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 300 - < 2.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhis 420  
GLP: jah

Eeldatav äge toksilisus: 300,03 mg/kg  
Meetod: Arvutusmeetod

**Nahka söövitav/ärritav****Komponendid, osad:****Tetrasodium Pyrophosphate:**

Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Liigid : Küülik  
Meetod : OECD testimisjuhis 404  
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust  
GLP : jah

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav****Toode:**

Liigid : Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)  
Meetod : OECD testimisjuhis 437  
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust  
GLP : jah

**Komponendid, osad:****Tetrasodium Pyrophosphate:**

Hindamine : Silmade kahjustamise tõsine oht.  
Tulemus : Äge silma ärritamine

Liigid : Küülik  
Meetod : OECD testimisjuhis 405  
Tulemus : Söövitav silmadele  
GLP : jah

**LAPONITE-XLS XR**

Variant: 6.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 14.08.2024

Trükkimise kuupäev: 25.11.2025

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav****Komponendid, osad:****Tetrasodium Pyrophosphate:**

|                  |   |                                     |
|------------------|---|-------------------------------------|
| testi tüüp       | : | Mouse Local Lymph Node assay (LLNA) |
| Kokkupuuteviisid | : | Sattumine nahale                    |
| Liigid           | : | Hiiir                               |
| Meetod           | : | OECD testimisjuhhis 429             |
| Tulemus          | : | Ei sensibiliseeri nahka.            |
| GLP              | : | jah                                 |

**Mutageensus sugurakkudele****Toode:**

|                                                    |   |                                       |
|----------------------------------------------------|---|---------------------------------------|
| Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro | : | Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad |
| Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo  | : | Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad |

**Kantserogeensus****Toode:**

|          |   |                             |
|----------|---|-----------------------------|
| Märkused | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
|----------|---|-----------------------------|

**Reproduktiivtoksilisus****Toode:**

|                     |   |                                       |
|---------------------|---|---------------------------------------|
| Mõju sigivusele     | : | Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad |
| Mõju loote arengule | : | Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad |

**Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude****Toode:**

|          |   |                             |
|----------|---|-----------------------------|
| Märkused | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
|----------|---|-----------------------------|

**Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude****Toode:**

|          |   |                             |
|----------|---|-----------------------------|
| Märkused | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
|----------|---|-----------------------------|

**Aspiratsioonitoksilisus****Toode:**

Andmed ei ole kättesaadavad

**LAPONITE-XLS XR**

Variant: 6.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 14.08.2024

Trükkimise kuupäev: 25.11.2025

**11.2 Teave muude ohtude kohta****Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

**Lisateave****Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1 Mürgisus****Toode:**

Mürgine toime kaladele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

**Komponendid, osad:****Tetrasodium Pyrophosphate:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 100 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
testi tüüp: semistaatilisuse test  
Meetod: OECD testimisjuhik 203  
GLP: jah

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
testi tüüp: staatilisustest  
GLP: jah

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 100 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Meetod: OECD testijuhend 201  
GLP: jah

NOEC (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 100 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Meetod: OECD testijuhend 201  
GLP: jah

**LAPONITE-XLS XR**

Variant: 6.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 14.08.2024

Trükkimise kuupäev: 25.11.2025

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (aktiivmuda): > 1.000 mg/l  
Meetod: OECD testijuhend 209

**12.2 Püsivus ja lagunduvus****Toode:**

Biodegradatsioon : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

**12.3 Bioakumulatsioon****Toode:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

**12.4 Liikuvus pinnases**

Andmed ei ole kättesaadavad

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

**12.7 Muu kahjulik mõju****Toode:**

Ökoloogiline lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

---

**13. JAGU. Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Saastunud pakend : Tühjad mahutid toimetada heakskiidetud jäätmekäitlusettevõttesse ringlussevõtuks või kasutusest kõrvaldamiseks.

**LAPONITE-XLS XR**

Variant: 6.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 14.08.2024

Trükkimise kuupäev: 25.11.2025

**14. JAGU. Veonõuded****14.1 ÜRO number või ID number**

|      |   |                                   |
|------|---|-----------------------------------|
| ADN  | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| ADR  | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| RID  | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IMDG | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IATA | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

|      |   |                                   |
|------|---|-----------------------------------|
| ADN  | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| ADR  | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| RID  | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IMDG | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IATA | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

|      |   |                                   |
|------|---|-----------------------------------|
| ADN  | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| ADR  | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| RID  | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IMDG | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IATA | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |

**14.4 Pakendirühm**

|                  |   |                                   |
|------------------|---|-----------------------------------|
| ADN              | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| ADR              | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| RID              | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IMDG             | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IATA (kaubavedu) | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IATA (reisija)   | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |

**14.5 Keskkonnaohud**

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Mitte kasutatav

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

**LAPONITE-XLS XR**

Variant: 6.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 14.08.2024

Trükkimise kuupäev: 25.11.2025

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

|                                                                                                                                                                                                         |   |                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)                                                                                        | : | Mitte kasutatav                                                                                        |
| REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).                                                                                                                 | : | Toode ei sisalda väga suurt tähelepanu nõudvaid aineid (EK Määrus Nr. 1907/2006) (REACH) Artikkel 57). |
| REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa)                                                                                                                                           | : | Mitte kasutatav                                                                                        |
| Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta. | : | Mitte kasutatav                                                                                        |

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Mitte kasutatav

**16. JAGU. Muu teave**

Positsioonid, kus võrreldes eelmise versiooniga on tehtud olulisi muudatusi, on tekstikeres esiletõstetud kahe vertikaalse joonega.

**H-lausetäistekst**

|      |   |                                    |
|------|---|------------------------------------|
| H302 | : | Allaneelamisel kahjulik.           |
| H318 | : | Põhjustab raskeid silmakahjustusi. |

**Teiste lühendite täistekst**

|            |   |                      |
|------------|---|----------------------|
| Acute Tox. | : | Akuutne toksilisus   |
| Eye Dam.   | : | Raske silmakahjustus |

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädalukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse;

**LAPONITE-XLS XR**

Variant: 6.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 14.08.2024

Trükkimise kuupäev: 25.11.2025

GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TCI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

**Lisateave**

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET