

OHUTUSKAART

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



LAPONITE-XL 21 XR

Variant:	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
4.1	14.02.2025	12.01.2023
		Trükkimise kuupäev: 18.02.2025

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus	: LAPONITE-XL 21 XR
Toote kood	: 000000000000134331
REACH registreerimisnumber	: 01-2119900458-39-0000, 01-2119900458-39-0001
Kemikaali nimetus	: Magnesium sodium lithium fluoride silicate
CAS-Nr.	: 85085-18-3

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 Additives Ltd. Moorfield Road WA8 3AA Widnes
Telefon	: +44 151 495 2222
Telefax	: +44 151 420 4401
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 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm, tunnussõna, ohulause ega hoiatuslause ei ole nõutavad.

LAPONITE-XL 21 XR

Variant:	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
4.1	14.02.2025	12.01.2023
		Trükkimise kuupäev: 18.02.2025

2.3 Muud ohud

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.

Ökoloogiline teave: 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.

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.

Saastunud pind võib olla äärmiselt libe.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.1 Ained**

Kemikaali nimetus	: Magnesium sodium lithium fluoride silicate
CAS-Nr.	: 85085-18-3
Keemiline iseloom	: Synthetic (modified) phyllosilicate

Komponendid, osad

Märkused	: Puuduvad ohtlikud koostisosad
----------	---------------------------------

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 arsti järelevalve alla.
Silma sattumisel	: Ettevaatuse mõttes loputada silmi rohke veega. Võtta ära kontaktläätsed. Kaitsta vigastamata silma.

LAPONITE-XL 21 XR

Variant:	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
4.1	14.02.2025	12.01.2023 Trükkimise kuupäev: 18.02.2025

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 : Vaht
Süsinikdioksiid (CO₂)
Kuiv kemikaal

Pihustatud vesi
Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad : Toode ise ei põle.
peamised ohud : 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 : Kasuta isikukaitsevahendeid.

LAPONITE-XL 21 XR

Variant:	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
4.1	14.02.2025	12.01.2023
		Trükkimise kuupäev: 18.02.2025

ettevaatusabinõud

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 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Koristada tolmu tekitamata.
Puhastamiseks kasutada tööstuslikku tolmuimejat.
Kõrge efektiivsusega õhufilter osakeste püüdmiseks (HEPA filter)
Puhastusmeetod - suurel saastumisel
Tolm suruda alla veejoaga.
Lükata vastavasse jäätmenõusse.
Peale puhastamist loputada jäägid veega.
Puhastusmeetod - väikesel saastumisel
Laialipuistunud aine pühkida ja imeda tolmuimjaga kokku ning asetada vastavasse jääkide anumasse.

Koristada tolmu tekitamata.
Pühkida kühlvile kokku.
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

6.4 Viited muudele jagudele

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

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 auru / 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.

OHUTUSKAART

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



LAPONITE-XL 21 XR

Variant:	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
4.1	14.02.2025	12.01.2023
		Trükkimise kuupäev: 18.02.2025

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.

Elektriliinid / 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

Töökeskkonna piirnormid

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Magnesium sodium lithium fluoride silicate	Töötajad	Naha-	Äge süsteemne toime	40 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	10 mg/m3
Märkused:sissehingatav fraktsioon				
Magnesium sodium lithium fluoride silicate	Töötajad	Naha-	Äge süsteemne toime	40 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	10 mg/m3
Märkused:sissehingatav fraktsioon				

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Magnesium sodium lithium fluoride silicate	Vesi	0,1 mg/l
Magnesium sodium lithium fluoride silicate	Vesi	0,1 mg/l

LAPONITE-XL 21 XR

Variant:	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
4.1	14.02.2025	12.01.2023
		Trükkimise kuupäev: 18.02.2025

8.2 Kokkupuute ohjamine**Tehnilised vahendid**

Tagada piisav ventilatsioon.

Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskonna 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.

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.

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/ sulamisvahemik	: Mitte kasutatav
Keemistemperatuur/keemiste temperatuuri vahemik	: Mitte kasutatav
Süttivus	: Ei põle
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	: Mitte kasutatav

OHUTUSKAART

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



LAPONITE-XL 21 XR

Variant:	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
4.1	14.02.2025	12.01.2023
		Trükkimise kuupäev: 18.02.2025

Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Mitte kasutatav
Leekpunkt	:	Mitte kasutatav
Isesüttimistemperatuur	:	Mitte kasutatav
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	9,7 Kontsentratsioon: 20 g/l (dispersioon)
Viskoossus Viskoossus, dünaamiline	:	Mitte kasutatav
Lahustuvus(ed) Lahustuvus vees	:	lahustumatu
Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	Mitte kasutatav
Suhteline tihedus	:	2,53 (20 - 21 °C)
Tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Mahu tihedus	:	1.000 kg/m ³
Õhu suhteline tihedus	:	Mitte kasutatav

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.

LAPONITE-XL 21 XR

Variant:	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
4.1	14.02.2025	12.01.2023
		Trükkimise kuupäev: 18.02.2025

10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.
Ohte ei ole eraldi märgitud.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

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

Andmed ei ole kättesaadavad

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.

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

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

- Äge suukaudne mürgisus : (Rott, emane): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 420
GLP: jah
- (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
Meetod: Direktiiv 67/548/EMÜ, Lisa V, B.1.
GLP: ei
- Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 1660 mg/m³
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
GLP: jah
- LC0 (Rott, isas- ja emasisend): > 0,34 mg/l
Toime aeg: 6 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Meetod: Direktiiv 67/548/EMÜ, Lisa V, B.2.
GLP: ei
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
GLP: jah

LAPONITE-XL 21 XRVariant:
4.1Paranduse kuupäev:
14.02.2025Viimase väljastamise kuupäev:
12.01.2023
Trükkimise kuupäev: 18.02.2025**Nahka söövitav/ärritav**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toode:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust
GLP : jah

Liigid : EPISKIN human epidermis skin constructs
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust
GLP : jah

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toode:

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

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Naha sensibiliseerimine**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

testi tüüp : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Kokkupuuteviisid : Naha-
Liigid : Hiir
Meetod : OECD testimisjuhised 429
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
GLP : jah

Hindamine : No acute effects have been observed.
Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

Mutageensus sugurakkudele

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toode:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Ames test
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Meetod: OECD testimisjuhised 471
Tulemus: negatiivne
GLP: jah

testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test

LAPONITE-XL 21 XR

Variant:	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
4.1	14.02.2025	12.01.2023
		Trükkimise kuupäev: 18.02.2025

Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Meetod: OECD testimisjuhised 473
Tulemus: negatiivne
GLP: jah

testi tüüp: In vitro mammalian cell gene mutation test (mouse lymphoma)

Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Meetod: OECD testimisjuhised 476
Tulemus: negatiivne
GLP: jah

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad
Mutageensus : In vitro testidega ei avaldunud mutageenne toime
sugurakkudele- Hindamine

Kantserogeensus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Reproduktiivtoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Mõju sigivusele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mõju loote arengule : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toode:

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toode:

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

Krooniline mürgisus**Toode:**

LAPONITE-XL 21 XR

Variant:	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
4.1	14.02.2025	12.01.2023
		Trükkimise kuupäev: 18.02.2025

Krooniline mürgisus - : No acute effects have been observed.
Hindamine Ei ole täheldatud ägedaid ega kumulatiivseid toimeid.

Aspiratsioonitoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Andmed ei ole kättesaadavad

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 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 100 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhise 203
GLP: jah

Mürgine toime dafniale : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202
GLP: jah

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

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (aktiivmuda): > 1.000 mg/l

LAPONITE-XL 21 XR

Variant:	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
4.1	14.02.2025	12.01.2023
		Trükkimise kuupäev: 18.02.2025

Meetod: OECD testijuhend 209

GLP: jah

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus : Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.

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

OHUTUSKAART

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



LAPONITE-XL 21 XR

Variant:	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
4.1	14.02.2025	12.01.2023
		Trükkimise kuupäev: 18.02.2025

jäätmekäitlusettevõttesse ringlussevõtuks või kasutusest kõrvaldamiseks.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

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

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)

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

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-XL 21 XR

Variant:	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
4.1	14.02.2025	12.01.2023
		Trükkimise kuupäev: 18.02.2025

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**16. JAGU. Muu teave**

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

Teiste lühendite täistekst

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - 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 - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; 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 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu 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

LAPONITE-XL 21 XR

Variant:	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
4.1	14.02.2025	12.01.2023
		Trükkimise kuupäev: 18.02.2025

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; TECI - 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