

LAPONITE-RD

Variant: 5.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 29.04.2024

Trükkimise kuupäev: 25.11.2025

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

Kauba nimetus : LAPONITE-RD

Toote kood : 000000000000150504

REACH registreerimisnumber : 01-2119489772-23-0000, 01-2119489772-23-0004

Kemikaali nimetus : Magnesium sodium lithium silicate

EÜ nr : 701-573-6

Aine/ segu sisaldab nanovorme (vastavalt REACH-määrusele)

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, 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 Märgistuselemendid**Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ohupiktogramm, tunnussõna, ohulause ega hoiatuslause ei ole nõutavad.

LAPONITE-RD

Variant: 5.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 29.04.2024

Trükkimise kuupäev: 25.11.2025

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.

Materjal võib märjalt libe olla.

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

Kemikaali nimetus : Magnesium sodium lithium silicate

EÜ nr : 701-573-6

Keemiline iseloom : Synthetic (modified) phyllosilicate

Komponendid, osad

Märkused : Puuduvad ohtlikud koostisosad

Aine/ segu sisaldab nanovorme (vastavalt REACH-määrusele)

Osakeste omadused

Osakese suurus : Täpsemalt nanomaterjalide osakeste omaduste kohta vt punkt 3

Hindamine : 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

LAPONITE-RD

Variant: 5.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 29.04.2024

Trükkimise kuupäev: 25.11.2025

Pinna puhastamine : Pinna puhastamine: ei
/Kattematerjal

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 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

- Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi
Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks
kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.
- Vaht
Süsinikdioksiid (CO₂)
Kuiv kemikaal

LAPONITE-RD

Variant: 5.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 29.04.2024

Trükkimise kuupäev: 25.11.2025

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 tuletoorjateleSpetsiaalsed kaitsevahendid : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.
tuletoorjatele

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.
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 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : 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.

Pühkida kühlile kokku.

LAPONITE-RD

Variant: 5.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 29.04.2024

Trükkimise kuupäev: 25.11.2025

Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

Koristada tolmu tekitamata.

Pühkida kühvlile 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.

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.
Elektriinid / 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 ohjamise/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

LAPONITE-RD

Variant: 5.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 29.04.2024

Trükkimise kuupäev: 25.11.2025

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/m3
Magnesium sodium lithium silicate	Töötajad	Naha-	Äge süsteemne toime	40 mg/kg
	Toime aeg: 24 h			
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	10 mg/m3

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Magnesium sodium lithium silicate	Vesi	0,1 mg/l
Magnesium sodium lithium silicate	Vesi	0,1 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
 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 sobilikku 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-RD

Variant: 5.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 29.04.2024

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	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamistemperatuur/ sulamisvahemik	:	Mitte kasutatav
Keemistemperatuur/keemiste mperatuuri vahemik	:	Mitte kasutatav
Süttivus	:	Ei põle
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Mitte kasutatav
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Mitte kasutatav
Leekpunkt	:	Mitte kasutatav
Isesüttimistemperatuur	:	Mitte kasutatav
Lagunemistemperatuur	:	> 500 °C
pH	:	9,8 Kontsentratsioon: 20 g/l (dispersioon)
Viskoossus		
Viskoossus, dünaamiline	:	Mitte kasutatav
Lahustuvus(ed)		
Lahustuvus vees	:	vähelahustuv
Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Mitte kasutatav
Aururõhk	:	< 0,0001 hPa Meetod: hinnatud

LAPONITE-RD

Variant: 5.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 29.04.2024

Trükkimise kuupäev: 25.11.2025

Tihedus	:	2,53 g/cm ³ (20 °C)
Mahu tihedus	:	1.000 kg/m ³
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

Andmed ei ole kättesaadavad

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

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.2 Keemiline stabiilsusSäilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.
Normaaltingimustes stabiilne.**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Ohtlikud reaktsioonid : Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.
Ohte ei ole eraldi märgitud.
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 lagusaadusedSäilitamisel 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 : LD₀ (Rott, emane): > 2.000 mg/kg

LAPONITE-RD

Variant: 5.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 29.04.2024

Trükkimise kuupäev: 25.11.2025

Meetod: OECD testimisjuhised 420

GLP: jah

Äge mürgisus : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 200 mg/l
sissehingamisel
Toime aeg: 60 min
Testi keskkond.: tolm/udu
GLP: jah

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg
Meetod: hinnatud
GLP: jah

Nahka söövitav/ärritav

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toode:

Liigid : Küülik
Meetod : Draize test
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust
GLP : jah

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

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

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust
GLP : ei

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.

LAPONITE-RD

Variant: 5.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 29.04.2024

Trükkimise kuupäev: 25.11.2025

GLP : jah

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
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 sugurakkudele- Hindamine : In vitro testidega ei avaldunud mutageenne toime

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.

LAPONITE-RD

Variant: 5.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 29.04.2024

Trükkimise kuupäev: 25.11.2025

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:**

Liigid : Rott, isas- ja emasisend
NOAEL : 50 mg/kg
LOAEL : 500 mg/kg
Kasutamistee : Oraalne
GLP : ei
Sihtorganid : Seedeelundkond

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

LAPONITE-RD

Variant: 5.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 29.04.2024

Trükkimise kuupäev: 25.11.2025

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

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 100 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhis 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
Meetod: OECD testijuhend 202
GLP: jah

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

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

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Toode:**

Biodegradatsioon : Märkused: Biolagunduvuse määramismeetodid ei ole kasutatavad anorgaaniliste ainete korral.

12.3 Bioakumulatsioon**Toode:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.

12.4 Liikuvus pinnases**Toode:**

Liikuvus : Märkused: Mitte kasutatav

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.

LAPONITE-RD

Variant: 5.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 29.04.2024

Trükkimise kuupäev: 25.11.2025

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.

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

LAPONITE-RD

Variant: 5.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 29.04.2024

Trükkimise kuupäev: 25.11.2025

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.

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

LAPONITE-RD

Variant: 5.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 29.04.2024

Trükkimise kuupäev: 25.11.2025

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 töetervishoiu 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 letaaldoos); 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; TEGI - 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 primäre 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

OHUTUSKAART

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



LAPONITE-RD

Variant: 5.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 29.04.2024

Trükkimise kuupäev: 25.11.2025
