

LAPONITE-RDS

Variant: 5.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 12.04.2024

Trükkimise kuupäev: 25.11.2025

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

Kauba nimetus : LAPONITE-RDS

Toote kood : 000000000000150378

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 kohtaÄriühingu : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 WeselTelefon : +49 281 670-0
Telefax : +49 281 65735Teave : 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)**

Ohupiktogramm, tunnus sõna, ohulause ega hoiatuslause ei ole nõutavad.

Lisamärjastus

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

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.

LAPONITE-RDS

Variant: 5.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 12.04.2024

Trükkimise kuupäev: 25.11.2025

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**3.2 Segud**

Keemiline iseloom : Synthetic (modified) phyllosilicate

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Tetrasodium Pyrophosphate	7722-88-5 231-767-1 01-2119489794-17	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Eeldatav äge toksilisus Äge suukaudne mürgisus: 300,03 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-RDS

Variant: 5.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 12.04.2024

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 alkoholseid 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
- Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

LAPONITE-RDS

Variant: 5.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 12.04.2024

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)
- 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**

LAPONITE-RDS

Variant: 5.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 12.04.2024

Trükkimise kuupäev: 25.11.2025

- 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.
- 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 silicate	Töötajad	Naha-	Äge süsteemne toime	40 mg/kg
	Toime aeg: 24 h			
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	10 mg/m3
Tetrasodium Pyrophosphate	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,68 mg/m3
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	2,79 mg/m3
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline	2,79 mg/m3

LAPONITE-RDS

Variant: 5.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 12.04.2024

Trükkimise kuupäev: 25.11.2025

			süsteemne toime	
	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 tingimustega, 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.

Kaitseülkond
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.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek : pulber

OHUTUSKAART

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



LAPONITE-RDS

Variant: 5.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 12.04.2024

Trükkimise kuupäev: 25.11.2025

Värv, värvus	:	valge
Lõhn	:	lõhnatu
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	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	9,7 Kontsentratsioon: 20 g/l (dispersioon)
Viskoossus Viskoossus, dünaamiline	:	Mitte kasutatav
Lahustuvus(ed) Lahustuvus vees	:	osaliselt lahustuv
Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	Mitte kasutatav
Suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Mahu tihedus	:	1.000 kg/m ³
Õhu suhteline tihedus	:	Mitte kasutatav

LAPONITE-RDS

Variant: 5.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 12.04.2024

Trükkimise kuupäev: 25.11.2025

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. 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 lagusaadused

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

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	: Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg Meetod: Arvutusmeetod
------------------------	---

LAPONITE-RDS

Variant: 5.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 12.04.2024

Trükkimise kuupäev: 25.11.2025

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

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

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

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Naha sensibiliseerimine**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

LAPONITE-RDS

Variant: 5.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 12.04.2024

Trükkimise kuupäev: 25.11.2025

Hingamisteede sensibilisatsioon

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:**Tetrasodium Pyrophosphate:**

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

Mutageensus sugurakkudele

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

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

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

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

LAPONITE-RDS

Variant: 5.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 12.04.2024

Trükkimise kuupäev: 25.11.2025

Krooniline mürgisus**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

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 : 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 testimisjuhised 203
GLP: jah

Mürgine toime dafniale : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l

LAPONITE-RDS

Variant: 5.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 12.04.2024

Trükkimise kuupäev: 25.11.2025

(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootuteleToime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest
GLP: jahToksilisus toime
vetikatele/veetaimedele: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 100 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201
GLP: jahNOEC (Desmodesmus subspicatus (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**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:**

LAPONITE-RDS

Variant: 5.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 12.04.2024

Trükkimise kuupäev: 25.11.2025

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
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

LAPONITE-RDS

Variant: 5.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 12.04.2024

Trükkimise kuupäev: 25.11.2025

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

16. JAGU. Muu teave

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

H-lauseste täistekst

H302 : Allaneelamisel kahjulik.

H318 : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox. : Akuutne toksilisus

LAPONITE-RDS

Variant: 5.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 12.04.2024

Trükkimise kuupäev: 25.11.2025

Eye Dam. : Raske silmakahjustus

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 - Keskmine 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 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 primale 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