

CLAYTONE-3

Variant 2.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.11.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 19.08.2022

Trükkimise kuupäev 05.01.2026

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

Kauba nimetus : CLAYTONE-3

Toote kood : 000000000000116152

Kemikaali nimetus : -

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Rheology Additive

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : BYK USA LLC
South Cherry Street 524
06492 Wallingford

Telefon :

Teave : BYK USA Regulatory Affairs
Telefon : +1 203-265-2086
Telefax :
E-maili aadress : BRIEF.BYK.NAFTA@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)

Ei ole ohtlik aine ega segu.

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

CLAYTONE-3

Variant 2.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.11.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 19.08.2022

Trükkimise kuupäev 05.01.2026

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.

Vältida tolmu kogunemist: õhku disperseerunud peenike tolmu võib teatud kontsentratsiooni ja süüteallika olemasolu korral põhjustada plahvatusohtu.

Ainet hinnati ja/või testiti füüsikaliste, tervise- ja keskkonnohtude suhtes ning sellele kehtib järgmine klassifikatsioon.

Toode sisaldab vähem kui 1 kaalu% RCSi (peen kristalne ränidioksiid), nagu on määratud SWeRF meetodiga. Peene kristalse ränidioksiidi sisaldust saab mõõta, kasutades "Size-Weighted Respirable Fraction – SWeRF" meetodit. Kõik SWeRF meetodi üksikasjad leiab veebilehelt www.crystallinesilica.eu.

Olenevalt käitlemisest ja kasutamisest (peenestamine, kuivatamine, kottidesse pakkimine) võib õhku sattuda peent tolmu, mida sisse hingatakse. Tolm sisaldab peent kristalset ränidioksiidi.

Pikaajaline ja/või suure hulga peene kristalse ränidioksiidi sissehingamine põhjustab kopsufibroosi, mida tavaliselt nimetatakse silikoosiks. Silikoosi peamised sümptomid on köha ja lõõtsutamine. Peene tolmu kokkupuudet töökeskkonnas tuleb jälgida ja kontrollida. Toode tuleb käidelda, kasutades meetodeid ja tehnikaid, mis minimeerivad või elimineerivad tolmu tekke.

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

Kemikaali nimetus : -

Keemiline iseloom : Organophilic phyllosilicate

Komponendid, osad

Märkused : Puuduvad ohtlikud koostisosad

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

Üldine nõuanne : Mitte jätta kannatanut järelevalveta.

Sissehingamisel : Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

Aine sissehingamise korral viia kannatanu värske õhu kätte.

Kokkupuutel nahaga : Pesta seebi ja rohke veega.
Kui naha ärritus püsib helistada arstile.
Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.

CLAYTONE-3

Variant 2.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.11.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 19.08.2022

Trükkimise kuupäev 05.01.2026

- Silma sattumisel : Võtta ära kontaktläätsed.
Kaitsta vigastamata silma.
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Loputada kiiresti rohke veega, vähemalt 15 minuti jooksul, seejärel 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 : Ei ole teada.
- Ohud : Ei ole teada.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

- Sobivad kustutusvahendid : Vaht
Süsinikdioksiid (CO₂)
Kuiv kemikaal
- Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Tolm võib koos õhuga moodustada plahvatava segu.
Vältida tolmu kogunemist: õhku disperseerunud peenike tolmu võib teatud kontsentratsiooni ja süüteallika olemasolu korral põhjustada plahvatusohtu.
Kasutada meetmeid elektrostaatilise välja tekkimise vastu.
- Toote ohtlikkus põlemisel : Süsinikdioksiid (CO₂)
Lämmastiku oksiidid (NO_x)

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

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

CLAYTONE-3

Variant 2.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.11.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 19.08.2022

Trükkimise kuupäev 05.01.2026

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

Isikukaitsega seotud : Vältida tolmu teket.
ettevaatusabinõud : Vältida tolmu sissehingamist.
Kasuta isikukaitsevahendeid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Erilisi keskkonnakaitse nõudeid ei ole esitatud.
Vältida aine sattumist veetrassidesse ja veekogudesse.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : 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 : Kaitsemeetmed on 8. Osas.
käitlemiseks : Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
Vältida toote pritsmeid põrandale, sest märjalt muutuvad need väga libedaks.

Soovitused tulekahju ja : Tõmbeventilatsioon asetada tolmu tekke kohtadesse.
plahvatuse vältimiseks

Hügieenimeetmed : Üldine tööhügieen.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja : Elektriiniid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele.
pakendi jaoks

Üldised säilitusnõuded : Eraldi materjale ei ole.

Lisateave stabiilsuse kohta : Hoida kuivas kohas.
hoidmisel : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või : Andmed ei ole kättesaadavad
eriotstarbelised kasutusala

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

Töökeskkonna piirnormid

CLAYTONE-3

Variant 2.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.11.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 19.08.2022

Trükkimise kuupäev 05.01.2026

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Quartz (SiO ₂)	14808-60-7	Piirnorm (Peentolm)	0,1 mg/m ³	EE OEL
Lisateave: Kantserogeensed ained				

Lagunemissaaduste ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas

Kirjeldus	väärtuse liik	Kontrolliparameetrid	Alused
orgaaniline tolm	Piirnorm	5 mg/m ³	EE OEL

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Kasutada plahvatuskindlaid ventilatsiooni seadmeid.

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Kaitseprillid

Käte kaitsmine : Kaitsekindad

Naha ja keha kaitse : Kaitseülikond

Hingamisteede kaitsmine : Tolmu või aerosoolide tekkimisel kasutada asjakohase filtriga respiraatorit.
Kui sissehingatava tolmu kogus on üle 10 mg/m³, tuleb kasutada tolmuaitsemaske.

Sobiv mask koos osakeste filtriga P3 (Euroopa norm 143)
Kaitsemeetmed : Kokkupuudet töökeskkonnas sissehingatava tolmu ja kvartsiga tuleks jälgida ja kontrollida.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Üldine nõuanne : Erilisi keskkonnakaitse nõudeid ei ole esitatud.
Vältida aine sattumist veetrassidesse ja veekogudesse.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: pulber
Värv, värvus	: koltunud
Lõhn	: lõhnatu
Lõhnalävi	: Mitte kasutatav
Sulamis-/külmumispunkt	: Mitte kasutatav
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	: Mitte kasutatav
Süttivus	: Võib põhjustada teatud tolmu kontsentratsiooni juures õhus süttimist.
	Süttivad ained
Ülemine plahvatuspiir /	: Mitte kasutatav

CLAYTONE-3

Variant 2.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.11.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 19.08.2022

Trükkimise kuupäev 05.01.2026

Ülemine süttimise piir

Alumine plahvatuspiir /
Alumine süttimise piir : $\geq 0,05$ g/l

Leekpunkt : Mitte kasutatav

Isesüttimistemperatuur : 230 °C
Meetod: Ignition temperature dust layer

440 °C
Meetod: Ignition temperature dust cloud

Lagunemistemperatuur : Mitte kasutatav

pH : 5 - 7 (20 °C)
Kontsentratsioon: 1 %
Meetod: Universal pH-value indicator

Viskoossus

Viskoossus, dünaamiline : Mitte kasutatav

Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees : lahustumatu
Lahustuvus teistes : Andmed ei ole kättesaadavad
lahustites

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.

Aururõhk : Mitte kasutatav

Suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

Tihedus : 1,6 g/cm³ (20 °C, 1.013 hPa)Mahu tihedus : 416 kg/m³

Õhu suhteline tihedus : Mitte kasutatav

9.2 Muu teave

Minimaalne plahvatusohtlik
tolmukontsentratsioon : 50 g/m³
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.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

CLAYTONE-3

Variant 2.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.11.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 19.08.2022

Trükkimise kuupäev 05.01.2026

Ohte ei ole eraldi märgitud.

Tolm võib moodustada õhuga plahvatusohtliku segu.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Kuumus, leegid ja sädemed.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Ei ole teada.

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****Toode:**

Äge suukaudne mürgisus : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:**Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

Äge nahkaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402
GLP: jah

Nahka söövitav/ärritav**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

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

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:**Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 405
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust
GLP : jah

CLAYTONE-3

Variant 2.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.11.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 19.08.2022

Trükkimise kuupäev 05.01.2026

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:**Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

testi tüüp : Buehler'i test
Liigid : Merisiga
Meetod : OECD testimisjuhised 406
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
GLP : jah

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

Mutageensus sugurakkudele**Komponendid, osad:****Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

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

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: Mikronukleuse test
Liigid: Hiir (isas- ja emasisend)
Kasutamist: Oraalne
Meetod: OECD testimisjuhised 474
Tulemus: negatiivne
GLP: jah

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : In vitro testidega ei avaldunud mutageenne toime, In vivo testidega ei avaldunud mutageenne toime

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**Komponendid, osad:****Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

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

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**Komponendid, osad:****Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

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

CLAYTONE-3

Variant 2.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.11.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 19.08.2022

Trükkimise kuupäev 05.01.2026

Krooniline mürgisus**Komponendid, osad:****Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

Liigid	: Rott, isas- ja emasisend
NOAEL	: > 1.000 mg/kg
Kasutamistee	: Oraalne
Toime aeg	: 28 d
Meetod	: OECD testimisjuhised 407
GLP	: jah

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

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

Lisateave**Toode:**

Märkused	: See toode sisaldab kogusummas <1% kristalset ränidioksiidi. SWeRF meetodiga määratud peene kristalse ränidioksiidi sisaldus on <1% kaalu%. Vaata osa 2.3
----------	--

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus****Komponendid, osad:****Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

Mürgine toime kaladele	: LC50 (Brachydanio rerio (sebrakala)): > 100 mg/l Toime aeg: 96 h Meetod: Testitud vastavalt direktiivile 92/69/EMÜ. GLP: jah
	LL50 (Scophthalmus maximus (turbot)): > 1.000 mg/l Toime aeg: 96 h Meetod: PARCOM-protokoll, osa B GLP: jah
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele	: LL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l Toime aeg: 48 h

CLAYTONE-3

Variant 2.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.11.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 19.08.2022

Trükkimise kuupäev 05.01.2026

vees elavatele selgrootutele	: Meetod: OECD testijuhend 202 GLP: jah LL50 (Acartia Tonsa): > 2.000 mg/l Toime aeg: 48 h Meetod: ISO 14669 ja PARCOM-meetod GLP: jah
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	: ErC50 (Selenastrum capricornutum (rohevetikas)): > 1.000 mg/l Toime aeg: 72 h Meetod: Direktiiv 67/548/EMÜ, Lisa V, C.3. GLP: jah ErL50 (Skeletonema costatum (Ränivetikas)): > 1.000 mg/l Toime aeg: 72 h Meetod: ISO 10253 GLP: jah
Mürgine mikroorganismidele	: EC50 (aktiivmuda): > 300 mg/l Meetod: OECD testijuhend 209 GLP: jah
Mürgine toime mullas elavatele organismidele	: EC50: > 10.000 mg/kg Toime aeg: 10 d Liigid: Corophium volutator (harilik kootvähk) GLP: jah
Ökotoksiline hindamine Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus	: Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Komponendid, osad:****Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

Biodegradatsioon	: Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti. Meetod: OECD testijuhend 301 B GLP: jah Tulemus: Ei ole biolagunduv Meetod: OECD testimisjuhik 306 GLP: jah
------------------	--

12.3 Bioakumulatsioon**Toode:**

Bioakumulatsioon	: Märkused: Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.
------------------	---

12.4 Liikuvus pinnases**Toode:**

Liikuvus	: Märkused: Bentoniit on peaaegu lahustumatu ja seega
----------	---

CLAYTONE-3

Variant 2.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.11.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 19.08.2022

Trükkimise kuupäev 05.01.2026

enamikus pinnastes väikese mobiilsusega

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.

Komponendid, osad:**Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT).. Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).
Märkused: Organoclays as such are not readily biodegradable. The quaternary ammonium compounds used in the manufacture of Organoclays are biodegradable. However, the bioavailability of the quaternary ammonium compounds is very limited since these are strongly bound to the clay particles. Therefore, biodegradation of organoclays is expected to be a slow process. Thus, a relatively long half-life of organoclays in the environment is not considered to pose a risk to aquatic organisms.

Organoclays are insoluble hydrophobic particles. Due to these physical properties, absorption in the digestive tract is rather unlikely. This is confirmed by toxicological studies. It is therefore concluded that organoclays do not have a bioaccumulation potential, neither in mammals nor in the aquatic food web.

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

Komponendid, osad:**Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

Ökoloogiline lisateave : Ei ole teada.

CLAYTONE-3

Variant 2.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.11.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 19.08.2022

Trükkimise kuupäev 05.01.2026

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Saastunud pakend : Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.

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

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.4 Pakendirühm

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 - 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 ainete seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta. Mitte kasutatav

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Surface treated substance. Direct registration is not required. See also ECHA FAQ REACH ID0038 Bentonit on vabastatud REACH registreerimisest vastavalt V lisa punktile 7. Ohuhindamine viidi läbi Euroopa Bentonidi Assotsiatsiooni (EUBA) egiidi all ja tulemus oli see, et bentonit ei ole ohtlik aine. Järelikult on aine identifitseeritud ohtude puudumisel ohutu ja ei kujuta endast riski.

CLAYTONE-3

Variant 2.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.11.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 19.08.2022

Trükkimise kuupäev 05.01.2026

16. JAGU. Muu teave

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

Teiste lühendite täistekst

EE OEL : Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid
EE OEL / Piirnorm : keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus
tööpäeva või töönädala jooksul

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 - Hädalukorra 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; 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

Koolitusalsed nõuanded : Töötajaid (ja edasimüügi korral teie kliente või kasutajaid) tuleks teavitada võimalikust sissehingatava tolmu ja sissehingatava kvartsi olemasolust, samuti nende potentsiaalsetest ohuteguritest. Vastavalt kehtivatele määrustele tuleb võimaldada nõuetekohast koolitust käesoleva materjali õige kasutamise ja käitlemise kohta.

Muu teave : Vaadake turvaliseks käitlemiseks NFPA 654, Tulekahju ja tolmu- ja lahvatuse vältimise standardit tootmises, töötlemises

CLAYTONE-3

Variant 2.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.11.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 19.08.2022

Trükkimise kuupäev 05.01.2026

ning tahkete süttivate osakeste käitlemisel.

1997. aastal jõudis IARC (Rahvusvaheline Vähiuurimiskeskus) järeldusele, et töökohal sisse hingatud kvarts võib inimestel kopsuvähki põhjustada. Kuid üldise hinnangu koostamisel märkis IARC, et „kõigis uuritud tööstustingimustes kantserogeensus ei tuvastatud”. Kantserogeensus võib sõltuda kvartsi looduslikest omadustest või välistest teguritest, mis mõjutavad selle bioloogilist aktiivsust või selle polümorfsete vormide levimist. (IARC'i monograafiad kemikaalide kantserogeensusu ohu hindamisest inimestel, ränidioksiid, silikaattolm ja orgaanilised kiud, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, Prantsusmaa.)

2003. aasta juunis jõudis SCOEL (EL-i töökeskkonna keemiliste mõjurite piirnormide teaduskomitee) järeldusele, et kvartsitolmu sissehingamise peamine mõju inimesele on silikoos. „On piisavalt infot järeldamiseks, et suhteline kopsuvähki haigestumise risk tõuseb inimestel, kellel on silikoos (ja ilmselt mitte töötajatel, kes puutuvad kaevandustes ja keraamikatööstuses kokku kvartsitolmuga, aga kellel pole silikoosi). Seetõttu vähendab silikoosi haigestumise vältimine ka vähiriski...” (SCOEL SUM Doc 94-final, juuni 2003)

Vastavalt tänapäeva tehnika tasemele on võimalik tagada töötajate pidev kaitse silikoosi eest, kui järgitakse olemasolevaid reguleerivaid ohtlike ainete piirnorme töökeskkonnas.

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 tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET