OHUTUSKAART

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

CLAYTONE-3

Variant: 2.1 Viimase väljastamise kuupäev: 11.11.2022
SDB_EE Paranduse kuupäev: 04.11.2026 Trükkimise kuupäev: 10.11.2026

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 kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Rheology Additive

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Äriühingu : 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)

Ohupiktogramm, tunnussõna, ohulause ega hoiatuslause ei ole nõutavad.

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 endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57punktile 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 endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Vältida tolmu kogunemist: õhku dispergeerunud peenike tolm võib teatud kontsentratsiooni ja süüteallika olemasolu korral põhjustada plahvatusohtu.
Ainet hinnati ja/või testiti füüsikaliste, tervise- ja keskkonnaohtude 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 tolmuga kokkupuudet töökeskkonnas tuleb jälgida ja kontrollida. Toodet 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.

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 dispergeerunud peenike tolm võib teatud kontsentratsiooni ja süüteallika olemasolu korral põhjustada plahvatusohtu.
Kasutada meetmeid elektrostaatilise välja tekkimise vastu.

Toote ohtlikkus põlemisel : Süsinikdioksiid (CO2)
Lämmastiku oksiidid (NOx)

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Vajadusel kasuta tulekustutusel autonoomset hingamisaparaati.

Lisateave : Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.
Kasutage kohalikele oludele ja ümbritsevale keskkonnale vastavaid kustutusmeetmeid.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud	:	Vältida tolmu teket. 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. Kõrvaldamiseks hoida sobivates suletud mahutites.

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	:	Kaitsemeetmed on 8. Osas. Kasutamise alal on keelatud suitsetada, süüa, juua. Vältida toote pritsmeid põrandale, sest märjalt muutuvad need väga libedaks.
Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks	:	Tõmbeventilatsioon asetada tolmu tekke kohtadesse.
Hügieenimeetmed	:	Üldine tööhügieen.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks	:	Elekriliinid / 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 kasutusalad	:	Andmed ei ole kättesaadavad

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Kasutada plahvatuskindlaid ventilatsiooni seadmeid.

Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine	:	Kaitseprillid
Käte kaitsmine		
Materjal	:	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 tolmukaitsemaske. Sobiv mask koos osakeste filtriga P3 (Euroopa norm 143) Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.
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	:	Ei kohaldata
Sulamis-/külmumispunkt	:	Ei kohaldata
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	:	Ei kohaldata
Süttivus	:	Võib põhjustada teatud tolmu konsentratsiooni juures õhus süttimist.

		Süttivad ained
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Ei kohaldata
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	>= 0,05 g/l
Leekpunkt	:	Ei kohaldata
Isesüttimistemperatuur	:	230 °C Meetod: Ignition temperature dust layer 440 °C Meetod: Ignition temperature dust cloud
Lagunemistemperatuur	:	Ei kohaldata
pH	:	5 - 7 (20 °C) Kontsentratsioon: 1 % Meetod: Universal pH-value indicator
Viskoossus		
Viskoossus, dünaamiline	:	Ei kohaldata
Lahustuvus(ed)		
Lahustuvus vees	:	lahustumatu
Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.
Aururõhk	:	Ei kohaldata
Suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	1,6 g/cm3 (20 °C, 1.013 hPa)
Mahu tihedus	:	416 kg/m3
Õhu suhteline tihedus	:	Ei kohaldata

9.2 Muu teave

Minimaalne plahvatusohtlik tolmukontsentratsioon	:	50 g/m3
Aurustumiskiirus	:	Ei kohaldata

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 soovitatavates säilitustingimustes.
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.

Andmed ei ole kättesaadavad

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

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Äge suukaudne mürgisus : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

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

Nahka söövitav/ärritav

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

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

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

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

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

Mutageensus sugurakkudele

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

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 testimisjuhis 471
Tulemus: negatiivne
GLP: jah

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo	:	testi tüüp: Mikronukleuse test Liigid: Hiir (isas- ja emasisend) Kasutamistee: Oraalne Meetod: OECD testimisjuhis 474 Tulemus: negatiivne GLP: jah
Mutageensus sugurakkudele- Hindamine	:	In vitro testidega ei avaldunud mutageenne toime, In vivo testidega ei avalunud mutageenne toime

Kantserogeensus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Reproduktiivtoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

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

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

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

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 testimisjuhis 407
GLP	:	jah

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

Aspiratsioonitoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57punktile 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

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

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 vees elavatele selgrootutele : LL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l
Toime aeg: 48 h
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 : ErC50 (Selenastrum capricornutum (rohevetikas)): > 1.000

vetikatele/veetaimedele		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 biolagune kergesti. Meetod: OECD testijuhend 301 B GLP: jah Tulemus: Ei ole biolagunduv Meetod: OECD testimisjuhis 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 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 : Ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).. Ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (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 endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57punktile 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.

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
IATA (reisija) : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei kohaldata

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 keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)	:	Ei kohaldata
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)	:	Ei kohaldata

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.	Ei kohaldata

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

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

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; BGW - Bioloogilised Piirväärtused; 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 ohtlikke kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); LSPN - Teatatud ohtlike ainete nimekiri (Tšiili); 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; 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

Koolitusalased 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 tolmuplahvatuse vältimise standardit tootmises, töötlemises 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 kantserogeensust 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 kantserogeensuse 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 järeldamaks, 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 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 tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET