

CLAYTONE-VP V XR

Variant 4.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.10.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 11.11.2022

Trükkimise kuupäev 29.10.2024

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

Kauba nimetus : CLAYTONE-VP V XR

Toote kood : 000000000000131928

Kemikaali nimetus : -

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

Aine/ segu kasutamine : Rheology Additive

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohtaTootja : 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)**

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.

CLAYTONE-VP V XR

Variant 4.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.10.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 11.11.2022

Trükkimise kuupäev 29.10.2024

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.

Vältida tolmu kogunemist: õhku dispergeerunud 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.

CLAYTONE-VP V XR

Variant 4.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.10.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 11.11.2022

Trükkimise kuupäev 29.10.2024

Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.

Silma sattumisel : Võtta ära kontaktläätsed.
Kaitsta vigastamata silma.
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.

Ettevaatuse mõttes loputada silmi rohke veega.
Loputamise ajal hoida silm lahti.

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 : Informatsioon ei ole kättesaadav.

Ohud : Informatsioon ei ole kättesaadav.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Informatsioon ei ole kättesaadav.

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 elektrostaatilisest välja tekkimise vastu.
Handle as an industrial chemical.
Will not explode on mechanical impact.
Süttimisel jahutada konteinereid pihustatud veega.
tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

Toote ohtlikkus põlemisel : Süsinikoksiidid
Lämmastiku oksiidid (NO_x)
Ammoniaak

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.

CLAYTONE-VP V XR

Variant 4.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.10.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 11.11.2022

Trükkimise kuupäev 29.10.2024

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

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada
viivitamatult vastavatele organitele.

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 : Vältida sissehingatavate osakeste teket.
käitlemiseks Mitte hingata sisse auru / tolmu.
Ohutu kasutamise tagamiseks tutvuda enne käitlemist
kasutusjuhendiga.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Vältida toote pritsmeid põrandale, sest märjalt muutuvad need
väga libedaks.
Kaitsemeetmed on 8. Osas.
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
Soovitused tulekahju ja : Tõmbeventilatsioon asetada tolmu tekke kohtadesse.
plahvatuse vältimiseks

Vältida tolmu teket.

Hügieenimeetmed : Üldine tööhügieen.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

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

Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi
ventileeritavas ruumis. Jälgida lisatud nõudeid.

CLAYTONE-VP V XR

Variant 4.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.10.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 11.11.2022

Trükkimise kuupäev 29.10.2024

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

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine	:	Liibuvad kaitseprillid Tootmishäirete korral kasutada näomaski ja kaitseülikonda. Puhta veega silmapesupudel Kaitseprillid
Käte kaitsmine	:	
Materjal	:	Kaitsekindad
Märkused	:	Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt.
Naha ja keha kaitse	:	Tolmukaitseülikond Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele.
Hingamisteede kaitsmine	:	Tolmu või aerosoolide tekkimisel kasutada asjakohase filtriga respiraatorit. Kui sissehingatava tolmu kogus on üle 10 mg/m ³ , tuleb kasutada tolmuaitsemaske. Sobiv mask koos osakeste filtriga P3 (Euroopa norm 143)

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Üldine nõuanne	:	Vältida toote sattumist kanalisatsiooni. Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.
----------------	---	--

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
Sulamistemperatuur/ sulamisvahemik	:	Mitte kasutatav
Keemistemperatuur/keemiste mperatuuri vahemik	:	Mitte kasutatav

CLAYTONE-VP V XR

Variant 4.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.10.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 11.11.2022

Trükkimise kuupäev 29.10.2024

Süttivus	:	Võib põhjustada teatud tolmu kontsentratsiooni juures õhus süttimist.
		Süttivad ained
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Mitte kasutatav
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	85 g/m ³
Leekpunkt	:	Mitte kasutatav
Isesüttimistemperatuur	:	190 °C Ignition temperature dust layer 510 °C Ignition temperature dust cloud
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	4 - 6 (20 °C) Kontsentratsioon: 1 % Meetod: Universal pH-value indicator
Viskoossus		
Viskoossus, dünaamiline	:	Mitte kasutatav
Viskoossus, kinemaatiline	:	Mitte kasutatav
Lahustuvus(ed)		
Lahustuvus vees	:	lahustumatu
Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	Mitte kasutatav
Suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	1,6 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa)
Mahu tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Õhu suhteline tihedus	:	Mitte kasutatav

9.2 Muu teave

Tolmu deflagratsiooni indeks (Kst)	:	147 m.b_/s
Aurustumiskiirus	:	Mitte kasutatav
Minimaalne süttimisenergia	:	350 mJ without inductivity

CLAYTONE-VP V XR

Variant 4.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.10.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 11.11.2022

Trükkimise kuupäev 29.10.2024

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.
Ohte ei ole eraldi märgitud.
Tolm võib moodustada õhuga plahvatusohtliku segu.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Vältida tolmu kogunemist: õhku disperseerunud peenike tolmu võib teatud kontsentratsiooni ja süüteallika olemasolu korral põhjustada plahvatusohtu.
Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest.

Andmed ei ole kättesaadavad

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad oksüdeerivad ained
Tugevad happed ja tugevad alused

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

Nahka söövitav/ärritav**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

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

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

CLAYTONE-VP V XR

Variant 4.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.10.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 11.11.2022

Trükkimise kuupäev 29.10.2024

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Mutageensus sugurakkudele**Toode:**

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

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

Kantserogeensus**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Reproduktiivtoksilisus**Toode:**

Mõju sigivusele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mõju loote arengule : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Krooniline mürgisus**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Aspiratsioonitoksilisus**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

CLAYTONE-VP V XR

Variant 4.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.10.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 11.11.2022

Trükkimise kuupäev 29.10.2024

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

: See toode sisaldab kogusummas <3% kristalset ränidioksiidi. SWeRF meetodiga määratud peene kristalse ränidioksiidi sisaldus on <1% kaalu%. Vaata osa 2.3

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

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)

CLAYTONE-VP V XR

Variant 4.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.10.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 11.11.2022

Trükkimise kuupäev 29.10.2024

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**

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 - 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

Mitte kasutatav

CLAYTONE-VP V XR

Variant 4.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.10.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 11.11.2022

Trükkimise kuupäev 29.10.2024

direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud
suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu
direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema
kehtetuks tunnistamise kohta.

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; 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 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); 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

CLAYTONE-VP V XR

Variant 4.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.10.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 11.11.2022

Trükkimise kuupäev 29.10.2024

Lisateave

Koolitusala sed nõuanded : Tõõtajaid (ja edasimõõgi 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 kaesoleva materjali õige kasutamise ja kaitlemise kohta.

Muu teave : 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 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)

Vaadake turvaliseks kaitlemiseks NFPA 654, Tulekahju ja tolmutplahvatuse vältimise standardit tootmises, töötlemises ning tahkete süttivate osakeste kaitlemisel.

Vastavalt tänapäeva tehnika tasemele on võimalik tagada töõtajate 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 kaitlemiseks, 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