

FULCAT-435

Variant 2.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 18.11.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 14.11.2018

Trükkimise kuupäev 20.09.2023

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

Kauba nimetus	: FULCAT-435
Toote kood	: 000000000000158442
REACH registreerimisnumber	: 01-2119485596-21-0002, -0023
Kemikaali nimetus	: Bentonite, acid-leached
CAS-Nr.	: 70131-50-9

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

Aine/ segu kasutamine	: Catalyst
-----------------------	------------

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja	: BYK Additives Ltd. Moorfield Road WA8 3AA Widnes
Telefon	: +44 151 495 2222
Telefax	: +44 151 420 4401
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.

FULCAT-435

Variant 2.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 18.11.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 14.11.2018

Trükkimise kuupäev 20.09.2023

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Saastunud pind võib olla äärmiselt libe.

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 : Bentonite, acid-leached

CAS-Nr. : 70131-50-9

Keemiline iseloom : Acid leached 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.

FULCAT-435

Variant 2.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 18.11.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 14.11.2018

Trükkimise kuupäev 20.09.2023

		Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
		Aine sissehingamise korral viia kannatanu värske õhu kätte.
Kokkupuutel nahaga	:	Pesta maha vee ja seebiga. Kui ärritus süveneb või kestab, viia arsti järelevalve alla. Aine sattumisel riieteile võtta riided seljast. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
Silma sattumisel	:	Kokkupuute korral viivitamatult pesta silmia 15 minuti jooksul rohke veega. Võtta ära kontaktläätsed. Kaitsta vigastamata silma. Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
Allaneelamisel	:	Suud loputada veega. Selle aine suurte koguste allaneelamisel helistada viivitamatult arstile. 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 terviskahjususi.
Ohud	:	Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.

4.3 Märgede 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 (CO ₂) Kuiv kemikaal
Sobimatud kustutusvahendid	:	Kõrgsurvega vee juga

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

FULCAT-435

Variant 2.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 18.11.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 14.11.2018

Trükkimise kuupäev 20.09.2023

5.3 Nõuanded tuletrüjutele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.
tuletrüjutele

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 : Vältida tolmu sissehingamist.
Kasuta isikukaitsevahendeid.
Viia inimesed eemale lekkekohast olenevalt tuule suunast ja
lekkest ning pritsmetest.
Materjal võib põhjustada libedust.
Sekkuda võivad ainult kvalifitseeritud ja asjakohaseid
kaitsevahendeid omavad isikud.
Vältida tolmu sissehingamist.
Kasuta isikukaitsevahendeid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

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

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Koristada tolmu tekitamata.
Puhastamiseks kasutada tööstuslikku tolmuimejat.
Kõrge efektiivsusega õhufilter osakeste püüdmiseks (HEPA
filter)
Puhastusmeetod - suurel saastumisel
Tolm suruda alla veejoaga.
Lükata vastavasse jäätmenõusse.
Peale puhastamist loputada jäägid veega.
Puhastusmeetod - väikesel saastumisel
Laialipuistunud aine pühkida ja imeda tolmuimjaga kokku ning
asetada vastavasse jääkide anumasse.

Koristada tolmu tekitamata.
Pühkida kühvlile kokku.
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

6.4 Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Osas., Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu.

FULCAT-435

Variant 2.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 18.11.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 14.11.2018

Trükkimise kuupäev 20.09.2023

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Kaitsemeetmed on 8. Osas.
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
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.
- Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Tõmbeventilatsioon asetada tolmu tekke kohtadesse.

Vältida tolmu teket.

- Hügieenimeetmed : Üldine tööhügieen.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

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

Vältida tolmu teket.

Hoida pakend tihedalt suletuna.

- 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****Töokeskkonna piirnormid**

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 töokeskkonnas

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

FULCAT-435

Variant 2.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 18.11.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 14.11.2018

Trükkimise kuupäev 20.09.2023

--	--	--	--

Tuletatav toimet mittepõhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Bentonite, acid-leached	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	10 mg/m ³
	Märkused:sissehingatav fraktsioon			
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	3 mg/m ³
	Märkused:respireeritav fraktsioon			
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	10 mg/m ³
	Märkused:sissehingatav fraktsioon			
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	3 mg/m ³
	Märkused:respireeritav fraktsioon			

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Bentonite, acid-leached	Heitveepuhastusjaam	100 mg/l
	Toime aeg: 3 h	

8.2 Kokkupuute ohjamine**Tehnilised vahendid**

Tagada piisav ventilatsioon.

Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskonna piirnormiga sätestatud väärtusest.

Tolm tuleb koguda otse tekkekohalt.

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Kaitseprillid
Kandke küljekatetega kaitseprille.
Kui töökeskkond või tegevused on seotud tolmuste tingimuste, aurude või aerosoolidega, kandke kohaseid prille.

Käte kaitsmine

Märkused : Kanda sobivaid kaitsekindaid. Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt.
Enne toote käitlemist määrada käsi kaitsva kreemiga.

Naha ja keha kaitse : Kaitseülkond
Töötamisel kandke tööriietust või laboripõlle.

Hingamisteede kaitsmine : Tolmu või aerosoolide tekkimisel kasutada asjakohase filtriga respiraatorit.
Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.

Tüüpi filter : 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.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

FULCAT-435

Variant 2.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 18.11.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 14.11.2018

Trükkimise kuupäev 20.09.2023

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	:	Ei põle
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Mitte kasutatav
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Mitte kasutatav
Leekpunkt	:	Mitte kasutatav
Isesüttimistemperatuur	:	Mitte kasutatav
Lagunemistemperatuur	:	Mitte kasutatav
pH	:	3 - 4,5 (20 °C) (vesisuspensioon)
Viskoossus		
Viskoossus, dünaamiline	:	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	:	2,6 g/cm ³ (20 °C)
Mahu tihedus	:	600 kg/m ³
Õhu suhteline tihedus	:	Mitte kasutatav

9.2 Muu teave

Tuleohtlikud tahked ained		
Põlemisnumber	:	1
Aurustumiskiirus	:	Mitte kasutatav

FULCAT-435

Variant 2.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 18.11.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 14.11.2018

Trükkimise kuupäev 20.09.2023

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.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Andmed ei ole kättesaadavad

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad 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****Toode:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 401

Äge mürgisus : LC50 (Rott): > 50 mg/l
sissehingamisel : Testi keskkond.: tolmu/udu
Meetod: OECD testimisjuhised 403

Äge nahkaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 402

Nahka söövitav/ärritav**Toode:**

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhised 404
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust
GLP : jah

FULCAT-435

Variant 2.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 18.11.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 14.11.2018

Trükkimise kuupäev 20.09.2023

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

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

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Toode:**

testi tüüp : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Kokkupuuteviisid : Naha-
Liigid : Hiir
Meetod : OECD testimisjuhisk 429
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Mutageensus sugurakkudele**Toode:**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: pöördmutatsiooni uuring
Katsesüsteem: Salmonella typhimurium
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Meetod: OECD testimisjuhisk 471
Tulemus: negatiivne
GLP: jah

testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test
Katsesüsteem: Inimese lümfotsüüdid
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Meetod: OECD testimisjuhisk 473
Tulemus: negatiivne
GLP: jah

testi tüüp: In vitro mammalian cell gene mutation test (mouse lymphoma)

Katsesüsteem: hiire lümfoomirakud
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Meetod: OECD testimisjuhisk 476
Tulemus: negatiivne
GLP: jah

Krooniline mürgisus**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

FULCAT-435

Variant 2.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 18.11.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 14.11.2018

Trükkimise kuupäev 20.09.2023

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 : 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 Toksilisus****Toode:**

Mürgine toime kaladele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: Immobiliseerimine
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 100 mg/l
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: Kasvu inhibiitor
Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (aktiivmuda): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 3 h
testi tüüp: Hingamise takistamine
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

FULCAT-435

Variant 2.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 18.11.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 14.11.2018

Trükkimise kuupäev 20.09.2023

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.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju**Toode:**

Ökoloogiline lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Saastunud pakend : Tühjad 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

FULCAT-435

Variant 2.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 18.11.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 14.11.2018

Trükkimise kuupäev 20.09.2023

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

Mitte kasutatav

16. JAGU. Muu teave

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

Teiste lühendite täistekst

EE OEL : Töökeskkonna 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; AIIIC - 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

FULCAT-435

Variant 2.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 18.11.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 14.11.2018

Trükkimise kuupäev 20.09.2023

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 - Ohutuskart; 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

Koolitusosalased 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 : 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 keraamatööstuses 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,

FULCAT-435

Variant 2.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 18.11.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 14.11.2018

Trükkimise kuupäev 20.09.2023

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