

## FULCAT-22 S

Versija 2.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 21.11.2022

Pēdējās izlaides datums: 06.01.2020  
Izdrukas datums 20.09.2023

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : FULCAT-22 S  
Produkta kods : 000000000000158441  
REACH reģistrācijas numurs : 01-2119485596-21-0002, -0023  
Vielas nosaukums : Bentonite, acid-leached  
CAS Nr. : 70131-50-9

#### 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Catalyst

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : BYK Additives Ltd.  
Moorfield Road  
WA8 3AA Widnes  
Tālrunis : +44 151 495 2222  
Telefakss : +44 151 420 4401  
  
Informācija : Regulatory Affairs  
Tālrunis : +49 281 670-23532  
Telefakss : +49 281 670-23533  
E-pasta adrese : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+44 1235 239670

---

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

**Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Nav bīstama viela vai maisījums.

#### 2.2 Marķējuma elementi

**Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Nav bīstama viela vai maisījums.

## FULCAT-22 S

Versija 2.1

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 21.11.2022

Pēdējās izlaides datums: 06.01.2020

Izdrukas datums 20.09.2023

### 2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Piesārņotās virsmas būs ļoti slidenas.

Vielai ir novērtēta un (vai) testēta ta fizikālo faktoru izraisīta bīstamība un ta kaitīga ietekme uz cilvēku un vidi, un tiek piemērota sekojoša klasifikācija.

Produkta sudētyje pagal svorj yra mažiau kaip 1 % RCS (įkvepiamo kristalinio silicio), apibrėžiamo SWeRF metodu. Įkvepiamo kristalinio silicio kiekį sudētyje galima įvertinti „Įkvepiamos Frakcijos Santykinio Dydzio – SWeRF“ metodu. SWeRF metodus išsamiai aprašytas internete adresu [www.crystallinesilica.eu](http://www.crystallinesilica.eu).

Priklausomai nuo tvarkymo ir naudojimo būdo (šlifavimo, džiovinimo, išpilstymo į maišus) ore gali susidaryti įkvepiamos dulkės. Dulkių sudētyje yra įkvepiamo kristalinio silicio. Ilgalais kvėpavimas ar koncentruotas įkvepiamų kristalinio silicio dulkių įkvėpimas gali sukelti plaučių fibrozę, dažniausiai dar vadinamą silikoze. Esminiai silikozės simptomai yra kosulys ir sunkus kvėpavimas. Reikia stebėti ir kontroliuoti įkvepiamų dulkių poveikį gyvenamosiose patalpose. Su produktu reikia dirbti taikant tokius metodus ir būdus, kurie leistų sumažinti ar visai panaikinti dulkių susidarymą.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1 Vielas

Vielas nosaukums	:	Bentonite, acid-leached
CAS Nr.	:	70131-50-9
Ķīmiskā daba	:	Acid leached phyllosilicate

#### Sastāvdaļas

Piezīmes	:	Nav bīstamu sastāvdaļu
----------	---	------------------------

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi	:	Neatstāt bez uzraudzības cietušo.
Ja ieelpots	:	Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

## FULCAT-22 S

Versija 2.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 21.11.2022

Pēdējās izlaides datums: 06.01.2020  
Izdrukas datums 20.09.2023

- Ja nokļūst uz ādas : Nomazgāt ar ziepēm un ūdeni.  
Griezties pie mediķa, ja kairinājums attīstās un nepāriet.  
Ja uz drēbēm, novilkt drēbes.  
Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.
- Ja nokļūst acīs : Izņemt kontaktlēcas.  
Aizsargāt aci, kura nav cietusi.  
Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.
- Nonākot saskarē, nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes.
- Ja norīts : Skalot muti ar ūdeni.  
Ja norīti lieli šī materiāla daudzumi, izsaukt ārstu nekavējoties.
- Nodrošināt brīvus elpceļus.  
Nedot pienu vai alkoholiskos dzērienus.  
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.  
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

- Simptomi : Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.
- Riski : Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu.

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Ārstēšana : Simptomātiska ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Izsmidzināts ūdens  
Izmantot ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai videi.
- Putas  
Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)  
Sausa ķīmiska viela
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Augsta spiediena ūdens strūkļa

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā : Produkts pats par sevi nedeg.  
Mitrš materiāls var būt slidens.
- Bīstamie degšanas produkti : Nav zināmi bīstami sadegšanas produkti

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams.

## FULCAT-22 S

Versija 2.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 21.11.2022

Pēdējās izlaides datums: 06.01.2020  
Izdrukas datums 20.09.2023

Papildinformācija : Ķīmisko ugunsgrēku standartprocedūra.  
Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti  
vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : Neļaut cilvēkiem atrasties izšļakstījuma/noplūdes vietas tuvumā un pa vējam no tās.  
Materiāls var radīt slidenus apstākļus.  
Tikai kvalificēts personāls, kas aprīkots ar piemērotu aizsargaprīkojumu, drīkst ienākt.  
Izvairīties no putekļu veidošanās.

#### 6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.  
Mēģināt izvairīties no materiāla nokļūšanas kanalizācijā vai ūdenstilpēs.  
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

#### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Savākt un organizēt utilizāciju, neradot putekļus.  
Aizvākšanai izmantot apstiprinātu rūpniecisko putekļu sūcēju.  
Augstas efektivitātes daļiņu gaisa filtrs (HEPA filtrs)  
Satīrīšanas metodes - liela izšļakstījuma gadījumā  
Apslāpēt putekļus ar smidzinošu ūdens strūklu.  
Saraust piemērotā konteinerā nodošanai.  
Pēc tīrīšanas atlikumus nomazgāt ar ūdeni.  
Satīrīšanas metodes - maza izšļakstījuma gadījumā  
Saslaucīt vai savākt ar putekļu sūcēju izšļakstījumu un savākt piemērotā konteinerā nodošanai.  
  
Neitralizēt ar krītu, sārma šķīdumu vai amonjaku.  
Savākt un organizēt utilizāciju, neradot putekļus.  
Saslaucīt un saraust.  
Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.

#### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Utilizācijas nosacījumus skatīt 13.nodaļā., Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

#### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Ieteikumi drošām darbībām : Jei īmanoma, dirbti lauke arba gerai ventiliuojamoje vietoje.  
Neieelpot tvaikus/putekļus.  
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.  
Izvairīties no ilgstošas vai atkārtotas saskares ar ādu.  
Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus.

## FULCAT-22 S

Versija 2.1

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 21.11.2022

Pēdējās izlaides datums: 06.01.2020

Izdrukas datums 20.09.2023

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.  
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāizvairās darba telpās.  
Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Nodrošināt piemērotu nosūces ventilāciju vietās, kur veidojas putekļi.

Higiēnas pasākumi : Vispārīgā rūpnieciskās higiēnas prakse.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Elektriskajām instalācijām / darba materiāliem ir jāatbilst tehnoloģiskajiem drošības standartiem.

Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Nav īpaši atzīmējamu materiālu.

Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Glabāt sausā vietā. Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Dati nav pieejami

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

#### Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
Quartz (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	AER 8 st (ieelpojamā frakcija)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Kvarcs)	LV OEL

#### Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
Bentonite, acid-leached	Darba ņēmēji	ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	10 mg/m <sup>3</sup>
		Piezīmes:ieelpojamā frakcija		
	Darba ņēmēji	ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	3 mg/m <sup>3</sup>
	Piezīmes:elpošanas sistēmas respiratorajai daļai kaitīgo putekļu frakcija			
	Patērētāji	ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	10 mg/m <sup>3</sup>
	Piezīmes:ieelpojamā frakcija			
	Patērētāji	ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	3 mg/m <sup>3</sup>
	Piezīmes:elpošanas sistēmas respiratorajai daļai kaitīgo putekļu frakcija			

#### Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
Bentonite, acid-leached	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	100 mg/l
	Iedarbības ilgums: 3 h	

**FULCAT-22 S**

Versija 2.1

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 21.11.2022

Pēdējās izlaides datums: 06.01.2020

Izdrukas datums 20.09.2023

**8.2 Ekspozīcijas kontrole****Inženiertehniskie pasākumi**

Nodrošināt adekvātu ventilāciju.

Gaisa koncentrācijas uzturēt zem aroda ekspozīcijas standartiem.

Putekļi jāaizvāc tieši to rašanās vietā.

**Personāla aizsardzības līdzekļi**

Acu aizsardzība : Aizsargbrilles

Roku aizsardzība

Piezīmes : Lietot aizsargājošu ādas krēmu pirms darbībām ar produktu.  
Strādāt aizsargcimdos. Piemērotību konkrētai darba vietai jāpārrunā ar aizsargcimdu ražotājiem.

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Valkājiet uniformu vai laboratorijas halātu.

Elpošanas aizsardzība : Aizsargtērps  
Putekļu vai aerosola veidošanās gadījumā lietot respiratoru ar apstiprinātu filtru.

Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums.

Filtra tips : Piemērota maska ar daļiņu filtru P3 (EN 143)

**Vides riska pārvaldība**

Vispārīgi ieteikumi : Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.  
Mēģināt izvairīties no materiāla nokļūšanas kanalizācijā vai ūdenstīpēs.  
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Fizikālais stāvoklis : pulveris  
Krāsa : smilškrāsa  
Smarža : bez smaržas  
Smaržas sliekšnis : Nav piemērojams

Kušanas/sasalšanas : Nav piemērojams

temperatūra

Viršanas punkts / viršanas : Nav piemērojams

temperatūras diapazons

Augšējā sprādzienbīstamības : Dati nav pieejami

robeža / Augšējā

uzliesmošanas robeža

Apakšējā : Dati nav pieejami

sprādzienbīstamības robeža /

Apakšējā uzliesmošanas

robeža

Uzliesmošanas temperatūra : Nav piemērojams

Pašuzliesmošanas : Nav piemērojams

temperatūra

## FULCAT-22 S

Versija 2.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 21.11.2022

Pēdējās izlaides datums: 06.01.2020  
Izdrukas datums 20.09.2023

Noārdīšanās temperatūra	:	Nav piemērojams
pH	:	3,6 Koncentrācija: 20 g/l
Viskozitāte		
Viskozitāte, dinamiskā	:	Dati nav pieejami
Viskozitāte, kinemātiskā	:	Nav piemērojams
Šķīdība		
Šķīdība ūdenī	:	nešķīstošs
Tvaika spiediens	:	Nav piemērojams
Blīvums	:	Dati nav pieejami
Blīvums	:	0,65 kg/m <sup>3</sup>
Relatīvais tvaiku blīvums	:	Nav piemērojams

### 9.2 Cita informācija

Iztvaikošanas ātrums	:	Dati nav pieejami
Virsmas spraigums	:	Dati nav pieejami

---

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.  
Stabils normālos apstākļos.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.  
Nav īpaši minamas bīstamības.

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Dati nav pieejami

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Spēcīgi oksidētāji

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

**FULCAT-22 S**

Versija 2.1

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 21.11.2022

Pēdējās izlaides datums: 06.01.2020

Izdrukas datums 20.09.2023

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūts toksiskums****Produkts:**

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas
- Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 50 mg/l  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas
- Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

**Kodīgums/kairinājums ādai****Produkts:**

- Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas  
Rezultāts : Nekairina ādu  
LLP : jā

**Nopietns acu bojājums/kairinājums****Produkts:**

- Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas  
Rezultāts : Nekairina acis  
LLP : jā

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija****Produkts:**

- Testa veids : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  
Iedarbības ceļi : Dermāli  
Sugas : Pele  
Metode : OECD Testa 429.Vadlīnijas  
Rezultāts : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

**Cilmes šūnu mutagenitāte****Produkts:**

- Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: reversās mutācijas tests  
Testēšanas sistēma: Salmonella typhimurium  
Metaboliskā aktivācija: ar vai bez motaboliskās aktivācijas  
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs  
LLP: jā



## FULCAT-22 S

Versija 2.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 21.11.2022

Pēdējās izlaides datums: 06.01.2020  
Izdrukas datums 20.09.2023

Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro  
Testēšanas sistēma: Cilvēku limfocīti  
Metaboliskā aktivācija: ar vai bez motaboliskās aktivācijas  
Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs  
LLP: jā

Testa veids: In vitro mammalian cell gene mutation test  
(mouse lymphoma)

Testēšanas sistēma: peles limfomas šūnas  
Metaboliskā aktivācija: ar vai bez motaboliskās aktivācijas  
Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs  
LLP: jā

Ģenotoksicitāte in vivo : Piezīmes: Dati nav pieejami

### Kancerogenitāte

#### Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

### Toksisks reproduktīvai sistēmai

#### Produkts:

Ietekme uz auglību : Piezīmes: Dati nav pieejami

Iedarbība uz augļa attīstību : Piezīmes: Dati nav pieejami

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

#### Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

#### Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

#### Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

### Aspirācijas toksicitāte

#### Produkts:

Dati nav pieejami

## FULCAT-22 S

Versija 2.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 21.11.2022

Pēdējās izlaides datums: 06.01.2020  
Izdrukas datums 20.09.2023

### 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

#### Endokrīni disruptīvās īpašības

**Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

#### Papildinformācija

**Produkts:**

Piezīmes : Šio produkta sudetyje bendrai yra <3% kristalinio silicio. Iškepiamas kristalinis silicis, apibrežiamas SWeRF metodu, pagal svori sudaro <1 %. Žr. 2.3 skyriuje

Piezīmes : Dati nav pieejami

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

**Produkts:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : Piezīmes: Dati nav pieejami

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Testa veids: Imobilizācija  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): > 100 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Testa veids: Augšanas inhibīcija  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (aktīvās dūņas): > 1.000 mg/l  
ledarbības ilgums: 3 h  
Testa veids: Respirācijas inhibīcija  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

### 12.2 Noturība un noārdāmība

**Produkts:**

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Dati nav pieejami

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

**Produkts:**

Bioakumulācija : Piezīmes: Dati nav pieejami

**FULCAT-22 S**

Versija 2.1

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 21.11.2022

Pēdējās izlaides datums: 06.01.2020

Izdrukas datums 20.09.2023

**12.4 Mobilitāte augsnē****Produkts:**

Mobilitāte : Piezīmes: Bentonitas yra beveik netirpus ir del to daugelyje dirvožemiu pasižymi mažu mobilumu

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti****Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

**12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības****Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

**12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes****Produkts:**

Papildus ekoloģiskā informācija : Dati nav pieejami

**13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi****13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Piesārņotais iepakojums : Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****14.1 ANO numurs vai ID numurs**

Nav regulējuma kā bīstamai precei

**14.2 ANO sūtīšanas nosaukums**

Nav regulējuma kā bīstamai precei

**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

Nav regulējuma kā bīstamai precei

**14.4 Iepakojuma grupa**

Nav regulējuma kā bīstamai precei

**14.5 Vides apdraudējumi**

Nav regulējuma kā bīstamai precei

**FULCAT-22 S**

Versija 2.1

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 21.11.2022

Pēdējās izlaides datums: 06.01.2020

Izdrukas datums 20.09.2023

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Nav piemērojams

**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants) : Šis produkts nesatur īpašas bažas izraisošas vielas (regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 57. pants).

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums) : Nav piemērojams

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību. Nav piemērojams

**Citi noteikumi:**

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajam vielām darba vietās".

Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Nav piemērojams

**16. IEDAĻA: Cita informācija**

Pozīcijas, kurās, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, ir veiktas atbilstošas izmaiņas, teksta pamattekstā ir izceltas ar divām vertikālām līnijām.

**Citu saīsinājumu pilns teksts**

LV OEL : Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās

LV OEL / AER 8 st : Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss;

**FULCAT-22 S**

Versija 2.1

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 21.11.2022

Pēdējās izlaides datums: 06.01.2020

Izdrukas datums 20.09.2023

IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

**Papildinformācija**

- Norādījumus par mācībām : Strādnieki (un jūsu klienti vai lietotāji tālākpārdošanas gadījumā) ir jāinformē par iespējamo ieelpojamo putekļu un ieelpojamā kristāliskā silīcija dioksīda klātbūtni, kā arī par to iespējamo bīstamību. Ir nepieciešama atbilstoša apmācība pareizā šī materiāla pielietošanā un transportēšanā, kā to nosaka esošie normatīvi akti.
- Cita informācija : 1997. gadā IARC (the International Agency for Research on Cancer – Starptautiskā vēža izpētes aģentūra) secināja, ka kristāliska silīcija dioksīda ieelpošana darba vidē cilvēkiem var izraisīt plaušu vēzi. Tomēr, veicot vispārīgu novērtējumu, IARC atzīmēja, ka "kancerogenitāte netika novērota visās pētītajās rūpnieciskajās vidēs. Kancerogenitāte var būt atkarīga no kristāliskā silīcija dioksīda specifiskajām īpašībām vai ārējiem apstākļiem, kas ietekmē tā bioloģisko aktivitāti vai tā polimorfo modifikāciju izplatību." (IARC monogrāfija par ķīmisko vielu kancerogenitātes risku izvērtēšanu cilvēkiem, silīcija dioksīds, silikātu putekļi un organiskās šķiedras, 1997., 68. sējums, IARC, Liona, Francija.)
2003. gada jūnijā SCOEL (the EU Scientific Committee on Occupational Exposure Limits – ES Zinātniskā komiteja darba vides risku limitu noteikšanai) secināja, ka ieelpojamu kristāliska silīcija dioksīda putekļu ieelpošanas galvenā ietekme uz cilvēkiem ir silikozes rašanās. "Ir pietiekams daudzums informācijas, lai secinātu, ka plaušu vēža relatīvais risks ir pieaudzis cilvēkiem, kas slimo ar silikozi (un, acīmredzami, tas neattiecas uz strādniekiem, kas neslimo ar silikozi, bet kas ir pakļauti silīcija dioksīda putekļiem karjeras un keramikas rūpniecībā). Tāpēc, novēršot silikozes iestāšanos, samazināsies arī vēža risks..." (SCOEL SUM Doc 94-final, 2003. gada jūnijs)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## FULCAT-22 S

Versija 2.1

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 21.11.2022

Pēdējās izlaides datums: 06.01.2020

Izdrukas datums 20.09.2023

---

Pielietojot pašreizējos tehniskos risinājumus ir iespējams pastāvīgi nodrošināt darbinieku aizsardzību pret silikozi, ja tiek respektētas esošās normatīvajos aktos norādītās arodekspozīcijas robežvērtības.

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV