

FULCAT-435

Versija 2.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 18.11.2022

Paskutinio leidimo data: 14.11.2018
Spausdinimo data 20.09.2023

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : FULCAT-435

Produkto kodas : 000000000000158442

Registracijos numeris : 01-2119485596-21-0002, -0023
priskirtas pagal REACH

Medžiagos pavadinimas : Bentonite, acid-leached

CAS Nr. : 70131-50-9

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio : Catalyst
paskirtis

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : BYK Additives Ltd.
Moorfield Road
WA8 3AA Widnes

Telefonas : +44 151 495 2222

Telefaksas : +44 151 420 4401

Informacija : Regulatory Affairs

Telefonas : +49 281 670-23532

Telefaksas : +49 281 670-23533

Elektroninio pašto adresas : GHS.BYK@altana.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

+44 1235 239670

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)
Nepavojinga cheminė medžiaga ar mišinys.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklinimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)
Nepavojinga cheminė medžiaga ar mišinys.

FULCAT-435

Versija 2.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 18.11.2022

Paskutinio leidimo data: 14.11.2018
Spausdinimo data 20.09.2023

2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Užteršti paviršiai gali būti ypač slidūs.

Medžiaga įvertinta ir (arba) išbandyta fiziniu pavojų, pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu ir taikoma toliau nurodyta klasifikacija.

Produkto sudėtyje pagal svorį yra mažiau kaip 1 % RCS (įkvepiamo kristalinio silicio), apibrėžiamo SWeRF metodu. Įkvepiamo kristalinio silicio kiekį sudėtyje galima įvertinti „Įkvepiamos Frakcijos Santykinio Dydžio – SWeRF“ metodu. SWeRF metodas išsamiai aprašytas internete adresu www.crystallinesilica.eu.

Priklausomai nuo tvarkymo ir naudojimo būdo (šlifavimo, džiovinimo, išpilstymo į maišus) ore gali susidaryti įkvepiamos dulkės. Dulkių sudėtyje 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 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Medžiagos pavadinimas : Bentonite, acid-leached
CAS Nr. : 70131-50-9
Cheminė prigimtis : Acid leached phyllosilicate

Komponentai

Paaiškinimai : Nėra pavojingų ingredientų

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba : Nepalikti nukentėjusiojo be priežiūros.

Įkvėpus : Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią

FULCAT-435

Versija 2.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 18.11.2022

Paskutinio leidimo data: 14.11.2018
Spausdinimo data 20.09.2023

		padėtį ir kvieisti gydytoją. Jei simptomai toliau išlieka, kvieisti gydytoją. Jei kvėpuoja, nukentėjusįjį išnešti į tyrą orą.
Patekus ant odos	:	Nuplauti su muilu ir vandeniu. Jei atsiradęs dirginimas neišnyksta, kreiptis į gydytoją. Nuvilkiti suterštus drabužius. Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius.
Patekus į akis	:	Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ne trumpiau kaip 15 minučių. Išimti kontaktinius lęšius. Saugoti nepažeistą akį. Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
Prarijus	:	Praskalauti burną vandeniu. Prarijus didelį šios medžiagos kiekį, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Kvėpavimo takai turi būti švarūs. Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų. Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti. Jei simptomai toliau išlieka, kvieisti gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai	:	Nėra numatytų ar tikėtinų simptomų.
Rizikos	:	Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gydymas	:	Simptominis gydymas.
---------	---	----------------------

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	:	Vandens srovė Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones. Putos Anglies dioksidas (CO ₂) Sausas chemikalas
Netinkamos gesinimo priemonės	:	Stipri vandens čiurkšlė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro	:	Produktas savaime neužsidega.
----------------------------	---	-------------------------------

FULCAT-435

Versija 2.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 18.11.2022

Paskutinio leidimo data: 14.11.2018
Spausdinimo data 20.09.2023

metu Drėgna medžiaga gali būti slidi.

Pavojingi degimo produktai : Nežinomi jokie pavojingi degimo produktai

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

Tolesnė informacija : Standartinė cheminio gaisro procedūra.
Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės : Vengti dulkių susidarymo.
Vengti dulkių įkvėpimo.
Naudoti asmenines apsaugos priemones.
Žmonėms laikytis atokiai ir prieš vėją nuo išsiliejimų/nutekėjimų.
Medžiaga gali sudaryti slidžias sąlygas.
Gali dirbti tik kvalifikuotas personalas, aprūpintas apsaugos priemonėmis.
Vengti dulkių įkvėpimo.
Naudoti asmenines apsaugos priemones.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.
Užtikrinti, kad medžiaga nepatektų į nuotekų ir vandentiekos sistemas.
Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Likučiai surenkami ir pašalinami, nekeliant dulkių.
Pašalinti aprobeotu pramoniniu dulkių siurbliu.
Didelio veiksmingumo kietąsias daleles sulaikantis oro filtras (HEPA) filtras
Didelių išsiliejimų valymo metodai
Nuslopinti dulkes išpurslinta vandens čiurkšle.
Susėti į tinkamą talpyklą pašalinimui.
Po valymo praplauti vandeniu, kad neliktų likučių.
Mažų išsiliejimų valymo metodai
Išsiliejusius likučius sušluoti ar susiurbti dulkių siurbliu ir surinkti į tinkamą talpyklą pašalinimui.

Likučiai surenkami ir pašalinami, nekeliant dulkių.
Sušluoti ir susėti.
Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

FULCAT-435

Versija 2.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 18.11.2022

Paskutinio leidimo data: 14.11.2018
Spausdinimo data 20.09.2023

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje., Informaciją apie atliekų tvarkymą rasite 13 sk.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Saugaus naudojimo rekomendacijos : Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.
Ja iespėjams, lietot ārpus telpām vai labi vēdinātā vietā.
Neįkvėpti garų, dulkių.
Vengti patekimo ant odos ir į akis.
Vengti ilgalaikio ar pakartotino patekimo ant odos.
Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.
- Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogimo : Dulkių susidarymo vietose įrengti atitinkamą ištraukiamąją vėdinimo sistemą.
- Vengti dulkių susidarymo.

- Higienos priemonės : Bendroji pramonės higienos praktika.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Elektros įranga / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų saugos standartus.
- Vengti dulkių susidarymo.
- Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.
- Patarimai dėl sandėliavimo : Nėra specialiai paminėtų medžiagų.
- Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu : Laikyti sausoje vietoje.
Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Konkretus (-ūs) naudojimo atvejais (-ai) : Neturima duomenų

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
Quartz (SiO ₂)	14808-60-7	IPRD (alveolinė frakcija)	0,1 mg/m ³	LT OEL
Tolesnė informacija: Alveolinė frakcija - tai dulkių dalis, praeinanti pro preseparatorių, kurio parametrai atitinka Johanesburgo konvencijos parametrus, pateiktus lentelėje. lentelė. Johanesburgo konvencijos				

FULCAT-435

Versija 2.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 18.11.2022

Paskutinio leidimo data: 14.11.2018
Spausdinimo data 20.09.2023

	parametrai Aerodinaminis dalelių skersmuo, μm : 1,6; Praeinančios pro preseparatorių dalelės 95% Aerodinaminis dalelių skersmuo, μm : 3,5; Praeinančios pro preseparatorių dalelės 75% Aerodinaminis dalelių skersmuo, μm : 5,0; Praeinančios pro preseparatorių dalelės 50% Aerodinaminis dalelių skersmuo, μm : 7,1; Praeinančios pro preseparatorių dalelės 0% Aerodinaminis skersmuo - tai rutulinės dalelės, kurios tankis 1 g/cm ³ , o kritimo greitis yra toks pat kaip ir nagrinėjamos dalelės nepriklausomai nuo pastarosios tikrojo dydžio, formos ir tankio skersmuo. Paprastai dūmų dalelės skersmuo yra mažesnis kaip 1 μm , vadinasi, didžioji jų dalis, kaip matyti lentelėje, praslinks pro minėtą preseparatorių. Taigi visos dūmų dalelės yra laikomos alveoline frakcija, todėl nebūtina naudoti preseparatorių dirbant su dūmų mėginiais. Metalų dūmai paprastai susidaro dėl metalo garų kondensacijos ir galbūt oksidacijos.
--	--

Papildomos ribos sąveikai darbo aplinkoje

Apibūdinimas	Vertės tipas	Kontrolės parametrai	Šaltinis
dulkės	IPRD	10 mg/m ³	LT OEL
	IPRD	5 mg/m ³	LT OEL

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
Bentonite, acid-leached	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	10 mg/m ³
	Paaiškinimai: įkvėpiamoji frakcija			
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	3 mg/m ³
	Paaiškinimai: įkvėpiamoji dalis			
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	10 mg/m ³
	Paaiškinimai: įkvėpiamoji frakcija			
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	3 mg/m ³
	Paaiškinimai: įkvėpiamoji dalis			

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
Bentonite, acid-leached	Nuotekų valymo įrenginys	100 mg/l
	Poveikio trukmė: 3 h	

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

Užtikrinti pakankamą vėdinimą.

Ore palaikyti koncentracijas, žemesnes nei reikalaujama pagal profesinio poveikio standartus.

Dulkės turi būti ištraukiamos tiesiogiai iš jų susidarymo vietos.

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių apsauga

: Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais
Dėvėti akinius su šoniniais skydeliais ar apsauginius akinius.
Jei darbo aplinkoje vyrauja ar veiklos metu susidaro dulkių,

FULCAT-435

Versija 2.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 18.11.2022

Paskutinio leidimo data: 14.11.2018
Spausdinimo data 20.09.2023

Rankų apsauga : miglos ar aerozolių, naudokite tinkamus apsauginius akinius.

Paaiškinimai : Mūvėti tinkamas pirštines. Tinkamumas specifiniam darbui buvo aptartas su apsauginių pirštinių gamintoju.
Prieš produkto naudojimą, pasitepti apsauginiu odos kremu.

Odos ir kūno apsaugos priemonės : Apsauginis kostiumas

Kvėpavimo organų apsauga : Darbo uniforma ar laboratorinis chalatas.
Dulkių ir aerozolių susidarymo atveju naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonę su aprobuotu filtru.
Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių.

Filtro tipas : Tinkama kaukė su dalelių filtru P3 (EN 143)

Poveikio aplinkai kontrolė

Bendroji pagalba : Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.
Užtikrinti, kad medžiaga nepatektų į nuotekų ir vandentiekos sistemas.
Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena : milteliai
Spalva : labai šviesi (beveik balta)
Kvapas : bekvapis
Kvapo atsiradimo slenkstis : Netaikoma

Lydimosi/užšalimo temperatūra : Netaikoma
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas : Netaikoma
Degumas : Nenudegins

Viršutinė sprogumo riba / Viršutinė degumo riba : Netaikoma

Žemutinė sprogumo riba / Žemutinė degumo riba : Netaikoma

Pliūpsnio temperatūra : Netaikoma

Savaiminio užsidegimo temperatūra : Netaikoma
Skilimo temperatūra : Netaikoma

pH : 3 - 4,5 (20 °C)
(vandeninė suspensija)

Klampa
Dinaminė klampa : Netaikoma

FULCAT-435

Versija 2.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 18.11.2022

Paskutinio leidimo data: 14.11.2018
Spausdinimo data 20.09.2023

Tirpumas	
Tirpumas vandenyje	: netirpus
Tirpumas kituose tirpikliuose	: Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	: Neturima duomenų
Garų slėgis	: Netaikoma
Santykinis tankis	: Neturima duomenų
Tankis	: 2,6 g/cm ³ (20 °C)
Tūrinis tankis	: 600 kg/m ³
Santykinis garų tankis	: Netaikoma

9.2 Kita informacija

Degiosios kietosios medžiagos	
Degimo indeksas	: 1
Garavimo greitis	: Netaikoma

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.2 Cheminis stabilumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.
Normaliomis sąlygomis stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos : Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.
Specialiai paminėtų pavojų nėra.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Neturima duomenų

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Stiprūs oksidatoriai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Produktas:

FULCAT-435

Versija 2.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 18.11.2022

Paskutinio leidimo data: 14.11.2018
Spausdinimo data 20.09.2023

- Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401
- Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 50 mg/l
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: OECD Bandymų gairės 403
- Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Produktas:

- Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas : Nedirgina odos
GLP : taip

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Produktas:

- Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas : Nedirgina akių
GLP : taip

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Produktas:

- Bandymo tipas : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Paveikimo būdai : Odos
Rūšis : Pelė
Metodas : OECD Bandymų gairės 429
Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Produktas:

- Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: atvirkštinės mutacijos tyrimas
Bandymo sistema: Salmonella typhimurium
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo
Metodas: OECD Bandymų gairės 471
Rezultatas: neigiamas
GLP: taip
- Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro
Bandymo sistema: Žmogaus limfocitai
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo
Metodas: OECD Bandymų gairės 473
Rezultatas: neigiamas
GLP: taip

FULCAT-435

Versija 2.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 18.11.2022

Paskutinio leidimo data: 14.11.2018
Spausdinimo data 20.09.2023

Bandymo tipas: In vitro mammalian cell gene mutation test
(mouse lymphoma)

Bandymo sistema: pelės limfomos ląstelės
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų
aktyvinimo
Metodas: OECD Bandymų gairės 476
Rezultatas: neigiamas
GLP: taip

Kartotinių dozių toksiškumas

Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Tolesnė informacija

Produktas:

Paaiškinimai : Šio produkto sudėtyje bendrai yra <3% kristalinio silicio. Iškvepiamas kristalinis silicis, apibrežiamas SWeRF metodu, pagal svori sudaro <1 %. Žr. 2.3 skyriuje

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produktas:

Toksiškumas žuvims : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 100 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Bandymo tipas: Imobilizacija
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): > 100 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Bandymo tipas: Augimo slopinimas
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

FULCAT-435

Versija 2.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 18.11.2022

Paskutinio leidimo data: 14.11.2018
Spausdinimo data 20.09.2023

Toksiškumas : EC50 (aktyvusis dumblas): > 1.000 mg/l
mikroorganizmams : Poveikio trukmė: 3 h
Bandymo tipas: Kvėpavimo inhibavimas
Metodas: OECD Bandymų metodika 209

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produktas:

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Neturima duomenų

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produktas:

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Neturima duomenų

12.4 Judumas dirvožemyje

Produktas:

Judumas : Paaiškinimai: Bentonitas yra beveik netirpus ir dėl to daugelyje dirvožemių pasižymi mažu mobilumu

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas:

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas:

Papildoma ekologinė informacija : Neturima duomenų

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Užterštos pakuotės : Tuščias talpas pristatyti į paskirtą atliekų tvarkymo vietą perdirbimui ar šalinimui.

FULCAT-435

Versija 2.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 18.11.2022

Paskutinio leidimo data: 14.11.2018
Spausdinimo data 20.09.2023

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.4 Pakuotės grupė

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.5 Pavojus aplinkai

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikoma

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga : Produkto sudėtyje nėra didelį
autorizacija, sąrašas (59 straipsnis). susirūpinimą keliančių medžiagų
(Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
(REACH), 57 straipsnis).

REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV : Netaikoma
Priedas)

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos Netaikoma
direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su
pavojingomis cheminėmis medžiagomis
susijusių avarijų pavojaus kontrolės.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Netaikoma

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Elementai, kuriuose yra atitinkamų ankstesnės versijos pakeitimų, šio dokumento tekste yra paryškinti dviem vertikaliomis eilutėmis.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

LT OEL : Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės
drabo aplinkos ore
LT OEL / IPRD : Ilgalaikio poveikio ribinis dysis

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl.
„European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland

FULCAT-435

Versija 2.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 18.11.2022

Paskutinio leidimo data: 14.11.2018
Spausdinimo data 20.09.2023

Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitinimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECL - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Tolesnė informacija

- Mokymo nurodymai : Darbininkai (ir Jūsų klientai ar naudotojai perpardavimo atveju) turi būti informuoti apie galimą įkvėpiamųjų dulkių ir įkvėpiamojo kristalinio silicio buvimą bei jų keliamus potencialius pavojus. Turi būti suteiktas atitinkamas apmokymas apie tinkamą šios medžiagos naudojimą ir tvarkymą pagal taikomų taisyklių reikalavimus.
- Kita informacija : 1997 m. IARC (Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra) padarė išvadą, kad darbo vietoje įkvėptas kristalinis silicis žmonėms gali sukelti plaučių vėžį. Tačiau darydama bendrą įvertinimą IARC pažymėjo, kad "kancerogeniškumas nebuvo aptiktas visose tirtose pramoninėse sąlygose. Kancerogeniškumas gali priklausyti nuo būdingų kristalinio silicio savybių arba išorinių faktorių, įtakančių jo biologinį aktyvumą, arba jo polimorfinių struktūrų pasiskirstymo." (IARC Monografija apie cheminių medžiagų keliamų pavojų žmonėms įvertinimą, Silicis, silikatų dulkės ir organiniai pluoštai, 1997 m., Tom. 68, IARC, Lionas, Prancūzija.)

FULCAT-435

Versija 2.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 18.11.2022

Paskutinio leidimo data: 14.11.2018
Spausdinimo data 20.09.2023

2003 m. birželio mėn. SCOEL (ES poveikio ribų darbo aplinkoje mokslinis komitetas) padarė išvadą, kad pagrindinis pakenkimas žmonėms, įkvėpusiems kvėpuojamosios kristalinio silicio dulkių frakcijos, yra silikozė. "Yra pakankamai informacijos išvadai padaryti, kad santykinė plaučių vėžio rizika padidėja silikoze sergantiems žmonėms (ir, aišku, ne darbuotojams, kurie neserga silikoze, veikiamiems silicio dulkių karjeruose ir keramikos pramonėje). Todėl apsauga nuo silikozės taip pat sumažina vėžio riziką..." (SCOEL SUM Dok 94-galutinis, 2003 m. birželio mėn.)

Pagal naujausią informaciją, darbuotojų apsaugą nuo silikozės galima užtikrinti laikantis galiojančių teisės aktuose numatytų poveikio ribinių verčių darbo aplinkoje.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

LT / LT