# CLAYTONE-EM



## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : CLAYTONE-EM

Produkto kodas : 000000000000150498

Medžiagos pavadinimas : -

### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis : Rheology Additive

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel
Telefonas : +49 281 670-0
Telefaksas : +49 281 65735

Informācija : 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 Ženklinimo elementai

**Ženklinimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Nereikalinga pavojaus piktograma, nereikalingas signalinis žodis, nereikalinga pavojingumo frazė (s), nereikalinga atsargumo frazė (s).

### 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.

Vengti dulkių susidarymo; smulkiosios frakcijos dulkės, pasklidusios ore pakankamose koncentracijose, ir esantis užsidegimo šaltinis sudaro patencialų dulkių sprogimo pavojų.
Medžiaga ivertinta ir (arba) išbandyta fiziniu pavoju, pavoju 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. Ilgalaikis 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 : -

Cheminė prigimtis : Organophilic 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 padėtį ir kviesti gydytoją.
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.

Jei kvėpuoja, nukentėjusįjį išnešti į tyrą orą.

| | | |
|---|---|---|
| Patekus ant odos | : | Nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu.<br>Jei odos dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.<br>Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius. |
| Patekus į akis | : | Išimti kontaktinius lęšius.<br>Saugoti nepažeistą akį.<br>Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.<br><br>Kruopščiai, mažiausiai 15 min. plauti gausiu vandens kiekiu ir kreiptis į gydytoją. |
| Prarijus | : | Kvėpavimo takai turi būti švarūs.<br>Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.<br>Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.<br>Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją. |

### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

| | | |
|---|---|---|
| Simptomai | : | Nežinomas. |
| Rizikos | : | Nežinomas. |

### 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 rūkas<br><br>Putos<br>Anglies dioksidas (CO2)<br>Sausas chemikalas |
| Netinkamos gesinimo priemonės | : | Stipri vandens čiurkšlė |

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

| | | |
|---|---|---|
| Specifiniai pavojai gaisro metu | : | Dulkės gali sudaryti sprogius mišinius su oru.<br>Vengti dulkių susidarymo; smulkiosios frakcijos dulkės, pasklidusios ore pakankamose koncentracijose, ir esantis užsidegimo šaltinis sudaro patencialų dulkių sprogimo pavojų.<br>Imtis priemonių elektrostatiniams krūviams išvengti. |
| Pavojingi degimo produktai | : | Anglies oksidai<br>Azoto oksidai (NOx) |

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

| | | |
|---|---|---|
| Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams | : | Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. |
| Tolesnė informacija | : | Standartinė cheminio gaisro procedūra.<br>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. |

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

| | | |
|---|---|---|
| Ekologinės atsargumo priemonės | : | Nereikalaujama specialių aplinkos apsaugos priemonių.<br>Užtikrinti, kad medžiaga nepatektų į nuotekų ir vandentiekos sistemas. |

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

| | | |
|---|---|---|
| Valymo procedūros | : | Likučiai surenkami ir pašalinami, nekeliant dulkių.<br>Sušluoti ir susemti.<br>Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose. |

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

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

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

| | | |
|---|---|---|
| Saugaus naudojimo rekomendacijos | : | Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.<br>Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.<br>Vengti išliejimų ant grindų, kadangi sušlapęs produktas tampa labai slidus. |
| Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogimo | : | Dulkių susidarymo vietose įrengti atitinkamą ištraukiamąją vėdinimo sistemą. |
| 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. |
| Patarimai dėl sandėliavimo | : | Nėra specialiai paminėtų medžiagų. |
| Daugiau informacijos apie | : | Laikyti sausoje vietoje. |

stabilumą sandėliavimo metu Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

**7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-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 (SiO2) | 14808-60-7 | IPRD (alveolinė frakcija) | 0,1 mg/m3 | LT OEL |

**Papildomos ribos sąveikai darbo aplinkoje**

| Apibūdinimas | Vertės tipas | Kontrolės parametrai | Šaltinis |
|---|---|---|---|
| dulkės | IPRD | 10 mg/m3 | LT OEL |
| | IPRD | 5 mg/m3 | LT OEL |

### 8.2 Poveikio kontrolė

**Asmeninės apsauginės priemonės**

Akių ir ( arba ) veido apsaugą : Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais

Rankų apsauga

Medžiaga : Apsauginės pirštinės

Odos ir kūno apsaugos priemonės : Apsauginis kostiumas

Kvėpavimo organų apsauga : Dulkių ir aerozolių susidarymo atveju naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonę su aprobuotu filtru.
Rekomenduojamos apsaugos nuo dulkių kaukės ten, kur darbo metu miltelių koncentracijos didesnės kaip 10 mg/m3.
Tinkama kaukė su dalelių filtru P3 (EN 143)
Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių.

Apsauginės priemonės : Poveikis darbo aplinkoje kvėpuojamąja dulkių frakcija bei kvėpuojamąja kristalinio silicio frakcija turi būti stebimas ir kontroliuojamas.

**Poveikio aplinkai kontrolė**

Bendroji pagalba : Nereikalaujama specialių aplinkos apsaugos priemonių.
Užtikrinti, kad medžiaga nepatektų į nuotekų ir vandentiekos

sistemas.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

| | | |
|---|---|---|
| Fizinė būsena | : | milteliai |
| Spalva | : | labai šviesi (beveik balta) |
| Kvapas | : | bekvapis |
| Kvapo atsiradimo slenkstis | : | Netaikoma |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra | : | Netaikoma |
| Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas | : | Netaikoma |
| Degumas | : | Degios kietos |
| Viršutinė sprogumo riba / Viršutinė degumo riba | : | Netaikoma |
| Žemutinė sprogumo riba / Žemutinė degumo riba | : | >= 0,05 g/l |
| Pliūpsnio temperatūra | : | Netaikoma |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | : | 210 °C<br>Metodas: Ignition temperature dust layer<br><br>440 °C<br>Metodas: Ignition temperature dust cloud |
| Skilimo temperatūra | : | Netaikoma |
| pH | : | 4 - 6 (20 °C)<br>Koncentracija: 1 %<br>Metodas: Universal pH-value indicator |
| Klampa | | |
| Dinaminė klampa | : | Netaikoma |
| Tirpumas | | |
| Tirpumas vandenyje | : | netirpus |
| Tirpumas kituose tirpikliuose | : | Neturima duomenų |

| | | |
|---|---|---|
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | : | Biologinis kaupimasis nėra tikėtinas. |
| Garų slėgis | : | Netaikoma |
| Santykinis tankis | : | Neturima duomenų |
| Tankis | : | 1,6 g/cm3 (20 °C, 1.013 hPa) |
| Tūrinis tankis | : | Neturima duomenų |
| Santykinis garų tankis | : | Netaikoma |

**9.2 Kita informacija**

| | | |
|---|---|---|
| Minimali sprogių dulkių koncentracija | : | 50 g/m3 |
| 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.

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**

| | | |
|---|---|---|
| Pavojingos reakcijos | : | Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.<br>Specialiai paminėtų pavojų nėra.<br>Dulkės ore gali sudaryti sprogius mišinius. |

**10.4 Vengtinos sąlygos**

| | | |
|---|---|---|
| Vengtinos sąlygos | : | Šiluma, liepsnos ir kibirkštys.<br><br>Neturima duomenų |

**10.5 Nesuderinamos medžiagos**

| | | |
|---|---|---|
| Vengtinos medžiagos | : | Nežinomas. |

**10.6 Pavojingi skilimo produktai**

Nežinomas.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

**Ūmus toksiškumas**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

**Produktas:**

Ūmus toksiškumas prarijus : Paaiškinimai: Neturima duomenų

**Komponentai:**

**Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402
GLP: taip

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

**Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

**Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

**Komponentai:**

**Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

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

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

**Odos jautrinimas**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

**Kvėpavimo takų sensibilizacija**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

**Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

**Komponentai:**

**Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

| | | |
|---|---|---|
| Bandymo tipas | : | Buchlerio testas |
| Rūšis | : | Jūrų kiaulytė |
| Metodas | : | OECD Bandymų gairės 406 |
| Rezultatas | : | Nesukelia odos jautrinimo. |
| GLP | : | taip |
| Vertinimas | : | No acute effects have been observed. Laboratoriniams gyvūnams nesukelia jautrinimo (sensibilizacijos). |

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

**Komponentai:**

**Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

| | | |
|---|---|---|
| Genotoksiškumas in vitro | : | Bandymo tipas: Ames testas<br>Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo<br>Metodas: OECD Bandymų gairės 471<br>Rezultatas: neigiamas<br>GLP: taip |
| Genotoksiškumas (in vivo) | : | Bandymo tipas: Mikrobranduolių testas<br>Rūšis: Pelė (patinas ir patelė)<br>Patekimo būdas: Oralinis<br>Metodas: OECD Bandymų gairės 474<br>Rezultatas: neigiamas<br>GLP: taip |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-Vertinimas | : | In vitro tyrimai mutgeninio poveikio nerodė, In vivo bandymai nerodė mutageninio poveikio |

**Kancerogeniškumas**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

**Toksiškumas reprodukcijai**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

**Komponentai:**

**Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

| | | |
|---|---|---|
| Vertinimas | : | Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiškai toksiški konkrečiam organui po vienkartinio poveikio. |

**STOT (kartotinis poveikis)**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

**Komponentai:**

**Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

| | | |
|---|---|---|
| Vertinimas | : | Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiškai toksiški konkrečiam organui po kartotino poveikio. |

**Kartotinių dozių toksiškumas**

**Komponentai:**

**Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

| | | |
|---|---|---|
| Rūšis | : | Žiurkė, patinas ir patelė |
| NOAEL | : | > 1.000 mg/kg |
| Patekimo būdas | : | Oralinis |
| Poveikio trukmė | : | 28 d |
| Metodas | : | OECD Bandymų gairės 407 |
| GLP | : | taip |
| Kartotinių dozių toksiškumas - Vertinimas | : | No acute effects have been observed. Nestebėta išliekančio ar kumuliacinio poveikio. |

**Toksiškumas įkvėpus**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

**11.2 Informacija apie kitus pavojus**

**Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

**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 sudetyje bendrai yra <3% kristalinio silicio. Ikvepiamas kristalinis silicis, apibrežiamas SWeRF metodu, pagal svori sudaro <1 %. Žr. 2.3 skyriuje |
| Paaiškinimai | : | Neturima duomenų |

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

**Komponentai:**

**Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

| | | |
|---|---|---|
| Toksiškumas žuvims | : | LC50 (Brachydanio rerio (dryžuotoji danija)): > 100 mg/l<br>Poveikio trukmė: 96 h<br>Metodas: Ištirta pagal direktyvą 92/69/EEB.<br>GLP: taip<br><br>LL50 (Scophthalmus maximus (turbot)): > 1.000 mg/l<br>Poveikio trukmė: 96 h<br>Metodas: PARCOM protokolo B dalis<br>GLP: taip |
| Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams | : | LL50 (Daphnia magna (Dafnija )): > 100 mg/l<br>Poveikio trukmė: 48 h<br>Metodas: OECD Bandymų metodika 202<br>GLP: taip<br><br>LL50 (Acartia Tonsa): > 2.000 mg/l<br>Poveikio trukmė: 48 h<br>Metodas: ISO 14669 ir PARCOM metodas<br>GLP: taip |
| Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams | : | ErC50 (Selenastrum capricornutum (žalieji dumbliai)): > 1.000 mg/l<br>Poveikio trukmė: 72 h<br>Metodas: Direktyva 67/548/EEB, V Priedas, C.3.<br>GLP: taip<br><br>ErL50 (Skeletonema costatum (Titnaginis dumblis)): > 1.000 mg/l<br>Poveikio trukmė: 72 h<br>Metodas: ISO 10253<br>GLP: taip |
| Toksiškumas mikroorganizmams | : | EC50 (aktyvusis dumblas): > 300 mg/l<br>Metodas: OECD Bandymų metodika 209<br>GLP: taip |
| Toksiškumas organizmams, gyvenantiems dirvoje | : | EC50: > 10.000 mg/kg<br>Poveikio trukmė: 10 d<br>Rūšis: Corophium volutator (Šoniplauka)<br>GLP:taip |

**Ekotoksikologinis vertinimas**

| | | |
|---|---|---|
| Ūmus toksiškumas vandens aplinkai | : | Šis produktas nepasižymi žinomais ekotoksikologiniais poveikiais. |

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

**Komponentai:**

**Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Nelengvai biologiškai skaidomas.
Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301 B
GLP: taip

Rezultatas: Biologiškai neskaidoma
Metodas: OECD Bandymų gairės 306
GLP: taip

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

**Produktas:**

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Biologinis kaupimasis nėra tikėtinas.

### 12.4 Judumas dirvožemyje

**Produktas:**

Judumas : Paaiškinimai: Bentonitas yra beveik netirpus ir del to daugelyje dirvožemiu 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.

**Komponentai:**

**Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

Vertinimas : Nėra patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT).. Nėra labai patvari ir labai biologiškai besikaupianti (vPvB).
Paaiškinimai: Organoclays as such are not readily biodegradable. The quaternary ammonium compounds used in the manufacture of Organoclays are biodegradable. However, the bioavailability of the quaternary ammonium compounds is very limited since these are strongly bound to the clay particles. Therefore, biodegradation of organoclays is expected to be a slow process. Thus, a relatively long half-life of organoclays in the environment is not considered to pose a risk to aquatic organisms.

Organoclays are insoluble hydrophobic particles. Due to these physical properties, absorption in the digestive tract is rather unlikely. This is confirmed by toxicological studies. It is therefore concluded that organoclays do not have a

bioaccumulation potential, neither in mammals nor in the aquatic food web.

### 12.6 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

**Komponentai:**

**Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

Papildoma ekologinė informacija : Nežinomas.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

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

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1 JT numeris ar ID numeris

**ADR** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

**RID** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

**IMDG** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

**IATA** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

**ADR** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

**RID** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

**IMDG** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

**IATA** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | Nepriskiriama pavojingoms prekėms |
| **RID** | : | Nepriskiriama pavojingoms prekėms |
| **IMDG** | : | Nepriskiriama pavojingoms prekėms |
| **IATA** | : | Nepriskiriama pavojingoms prekėms |

**14.4 Pakuotės grupė**

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | Nepriskiriama pavojingoms prekėms |
| **RID** | : | Nepriskiriama pavojingoms prekėms |
| **IMDG** | : | Nepriskiriama pavojingoms prekėms |
| **IATA (Krovinys)** | : | Nepriskiriama pavojingoms prekėms |
| **IATA (Keleivis)** | : | 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 - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) | : | Netaikoma |
| REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis). | : | Produkto sudėtyje nėra didelį susirūpinimą keliančių medžiagų (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 57 straipsnis). |
| REACH - Autorizuotinų cheminių medžiagų sąrašas (XIV Priedas) | : | Netaikoma |
| Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės. | | Netaikoma |

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Surface treated substance. Direct registration is not required. See also ECHA FAQ REACh ID0038 Remiantis V.7 priedu Bentonito nereikia registruoti REACH. Pavojaus įvertinimas atliktas vadovaujant Europos Bentonito Asociacijai (EUBA) ir gauta išvada, kad bentonitas nėra pavojinga medžiaga. Tokiu būdu nesant jau apibrėžto pavojaus medžiaga yra saugi nekelia jokios rizikos.

## 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 cheminilų 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 Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); BGW - Biologinės Ribinės Vertės; 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); LSPN - Praneštų pavojingų medžiagų sąrašas (Čilė); 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 greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECI - 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 įkvepiamųjų dulkių ir įkvepiamojo 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 : Apie saugius veiksmus skaitykite NFPA 654 standarte „Gaisro ir dulkių sprogimų prevencija degių kietųjų dalelių gamybos, apdorojimo ir tvarkymo metu“.

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, įtakojančių 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.)

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