КАОЛИН FDK1



Безбедностни лист

према уредби (ЕЗ) 2015/830

Датум издавања: 3.1.2010 г. Датум обраде: 29.3.2019 г. Укинут: 30.11.2015 г. Верзија: 3.1

|  |
| --- |
| **ПОГЛАВЉЕ 1: Идентификација супстанце/смеше и подаци о друштву/предузећу** |
| **1.1. Идентификација производа** |

Облик производа : Супстанца

Комерцијални назив : КАОЛИН FDK1

Хемијски назив : Хидрогенизовани алуминијум силикат

ЕО № : 310-194-1

CAS № : 1332-58-7

Синоними : China clay

|  |
| --- |
| 1.2. Идентификовани начини коришћења супстанце или смеше, који су значајни и начини коришћења који се не препоручују |

1.2.1. Идентификовани начини коришћења

Основна категорија коришћења : Индустријска употреба, Професионална употреба,Корисничка употреба

Коришћење супстанце/смеше : Каолин има различиту сферу примене и користи се највише у производњи :

□ керамика (санитарија, подне плочице, зидне плочице,црепови,

плоче; порцулан,предмети за домаћинство, ватростални материјали итд)

□ папир и картон

□ фиберглас

□ боје

□ пластика и гума

□ лепкови и заптивке

□ грађевински материјали и цемент

□ вештачка ђубрива и пољопривредни производи

1.2.2. Начини коришћења који се не препоручују

Нема расположивих додатних информација

|  |
| --- |
| 1.3. Детаљни подаци о снабдевачу безбедносног листа |

"КАОЛИН" једночлано АД

ул. Дубрава бр.8

7038 град Сеново, општина Ветово, регија Русе – Бугарска

T +359 84 612 501 - F +359 84 612 505

[office@kaolin.bg](mailto:office@kaolin.bg) - www.kaolin.bg

електронска пошта надлежне особе, која одговара за БЛ : [qualitycontrol@kaolin.bg](mailto:qualitycontrol@kaolin.bg)

|  |
| --- |
| 1.4. Број телефона за хитне случајеве: |

случајеве : Европски број за хитне случајеве: 112 / Телефон за хитне случајеве

предузећа: +359 84 612 501, локал 261; 216; 103 (Није на располагању ван радног времена)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Земља | Предузеће/Компанија | Адреса | Телефонски број за хитне случајеве | Коментар |
| Бугарска | Национални токсиколошки информативни центар Општа болница за активно лечење и хитну помоћ Н.И.Пирогов" | бул. Ген. Едуард И.Тотлебен 21  1606 Софија | +359 2 9154 233 |  |

|  |
| --- |
| **ПОГЛАВЉЕ 2: Идентификација опасности** |
| **2.1. Класификација супстанце или смеше** |

Класификација према Уредби (ЕЗ) № 1272/2008 [CLP]

Не класификује се

Нежељени физичкохемијски ефекти и нежељени ефекти за здравље људи и животну средину

Овај производ није класификован као опасна супстанца према критеријумима Европске заједнице.

|  |
| --- |
| 2.2. Елементи обиљежја: |

Етикета у складу са Уредбом (ЕЗ) бр.1272/2008 [CLP]

Неприменљиво етикетирање

|  |
| --- |
| 2.3. Остале опасности: |

Остале опасности, које не доприносе класифицирању : Нема у нормалним условима.

Ова супстанца/смеша не одговара критеријумима PBT Уредбе REACH, Прилог XIII

Ова супстанца/смеша не одговара критеријумима vPvB Уредбе REACH, Прилог XIII

Безбедностни лист

Према Уредби (ЕЗ) 2015/830

|  |
| --- |
| **ПОГЛАВЉЕ 3: Састав / информација о састојцима** |
| **3.1. Супстанце** |

Коментари : Каолин је UVCB супстанца, подврста 4.

Назив : :КАОЛИН

CAS br. :1332-58-7

EO br. : 310-194-1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Назив | Идентификацијски бр. производа | % | Класификација према  Уредби (ЕЗ) № 1272/2008 [CLP] |
| КАОЛИН | (CAS №) 1332-58-7  (EQ №) 310-194-1 | 100 | Није класифицирано |
| КВАРЦ (фина фракција) | (CAS №) 14808-60-7  (EQ №) 238-878-4 | < 1 | STOT RE 1, H372 |

За пуни текст H-упозорења о опасности погледајте ПОГЛАВЉЕ 16

|  |
| --- |
| 3.2. Смеше: |

Неприменљиво

|  |
| --- |
| **ПОГЛАВЉЕ 4: Мере прве помоћи** |
| **4.1. Опис мера прве помоћи** |

Прва помоћ – опште мере : Посаветујте се са лекаром, након сваког већег излагања

Прва помоћ након удисања : Изнесите особу на свеж ваздух и ставите га у положај, који олакшава дисање

Прва помоћ након додира са кожом

:Хитно потражите лекарску помоћ .

: Не захтевају се посебне мере .

Након контакта са очима : испирати очи водом веома пажљиво током неколико минута. Извадите

контактна сочива, ако повређени носи исте и ако је могуће, наставите са

испирањем. Ако иритација траје дуже времена: потражите лекарску помоћ

Након гутања Не захтевају се посебне мере. Испрати уста. У случају мучнине

потражите лекарску помоћ.

|  |
| --- |
| 4.2. Најзначајнији акутни и пост-емергентни симптоми и ефекти |

Симптоми/ефекти : Не очекује се да представља озбиљну опасност код очекиваних услова нормалног коришћења

Симптоми/ефекти након контакта са очима :Прашина производа може изазвати иритацију очију.

|  |
| --- |
| 4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман |

Није потребна хитна медицинска помоћ; поштујте мере прве помоћи, које су наведене у ПОГЛАВЉУ 4.1

|  |
| --- |
| **ПОГЛАВЉЕ 5: Мере за гашење пожара** |
| **5.1. Средства за гашење пожара** |
| Одговарајућа средства за гашење : Водени спреј Угљен диоксид (СО2), суви прашак за гашење, Пена  Неодговарајућа средства за гашење : Нема |

|  |
| --- |
| **5.2 Посебне опасности, које могу настати од супстанци или смеша** |
| Лако запаљиво : Нема опасности, Није запаљиво |
| Опасни производи разградње  приликом пожара : Нису познати опасни производи разлагања |

|  |  |
| --- | --- |
| **5.3 Савети за ватрогасце** | |
| Мере заштите од пожара : Избегавати стварање прашине | |
| Заштита приликом гашења пожара :Немојте предузимати било какве радње без одговарајуће заштитне опреме. Индивидуалан и  изолациони апарат за заштиту дисајних органа. Пуна заштита тела | |
| Остала информација : Да се користе средства, која су одговарајућа за гашење пожара у суседству. Производ, који се  налази на поду, након што буде натопљен водом постаје клизав и може да буде опасан; носите обућу  против клизања | |
| **ПОГЛАВЉЕ 6: Мере за хитно истакање** | |
| **6.1. Личне мере заштите, заштитна средства и поступци у хитним случајевима** | |
| Опште мере : : Избегавати стварање прашине. Обезбедите одговарајућу вентилацију. Производ, који се  налази на поду, након што буде натопљен водом постаје клизав и може да буде опасан; носите обућу  против клизања | |
| **6.1.1 За особље, које не одговара за хитне случајеве** | |
| План у случају хаварије : Немојте удисати прашину. Избегавајте додир са кожом, очима и одећом. Удаљите непотребно особље | |

.

Безбедностни лист

Према Уредби (ЕЗ) 2015/830

|  |
| --- |
| 6.1.2. За особе, које одговарају за хитне случајеве |
| Заштитна средства : Немојте предузимати било какве поступке заштите без коришћења одговарајуће заштитне опреме.  За детаљније информације, погледајте поглавље 8: "Контрола излагања / лична заштитна средства“. |

|  |
| --- |
| **6.2 Предострожности које се односе на животну средину** |
| Нема посебних препорука. Сакупити разливени/расути материјал |
| **6.3 Мере које треба предузети и материјали за спречавање и чишћење** |
| Методе чишћења : Механички сакупите производ. Немојте дозволити формирање или ширење прашине. Ако је на тлу,  помести или сакупити на хрпу и отклонити у одговарајућим спремницима. Наталожена прашина се |
| може очистити усисавањем (вакумом) или се површина може опрати водом.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **6.4 Упућивање на друга поглавља** | | | | За више информација, погледајте поглавље 8: „Контрола излагања / лична заштитна средства“. За детаљније информације, погледајте поглавље 13 | | | | **ПОГЛАВЉЕ 7: Руковање и складиштење** | | | **7.1. Мере предострожности за безбедно руковање** | | | Допунске опасности у време обраде : Осигурати одговарајућу вентилацију, да би се свела до минимума концентрација прашине  Упутства за сигурно руковање : Осигурати несметану вентилацију ваздуха на радном месту, Користите личну заштитну опрему.  Погледајте Поглавље 8.2. Рукујте пажљиво са запакованим производима, да би се спречило случајно  цепање. Ако вам требају савети у вези са поступцима за сигурно руковање, молимо контактирајте  нашег добављача или проверите Водич о доброј пракси, који је наведен у Поглављу 16  Хигијенске мере : Немојте јести, пити или пушити током рада. Да се обављају радни задаци у складу са захтевима добре  индустријске хигијене и безбедности. Увек оперите руке након руковања производом.  Истуширајте се на крају радног дана. Оперите одећу пре поновне употребе. | | | **7.2 Услови за безбедно складиштење, укључујући некомапатибилности** | | | Услови за складиштење : Осигурати одговарајућу вентилацију, да би се свела до минимума концентрација прашине. Чувати на | | | добро проветреном месту. Рукујте пажљиво са запакованим производима, да би се спречило случајно | |   цепање. Максимално смањите дизање прашине и спречите распршивање ветром приликом утовара и  растовара.   |  |  | | --- | --- | | **7.3 Посебни начини коришћења** | | | Консултујте се са добављачем о специфичним препорукама | | | **ПОГЛАВЉЕ 8:Контрола изложености и лична заштита** | | **8.1. Параметри контроле изложености** | | **КАОЛИН FDK1 (1332-58-7)** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Бугарска | Локални назив | Каолин,који садржи мање од 2% слободног кристалног силицијум диоксида у респирабилној фракцији |
| Бугарска | OEL TWA (Гранична вредност професионалне  изложености - 8 h) (mg/m3) | 6 mg/m**3** у инхалабилној фракцији  3 mg/m**3** у респирабилној прашини |

|  |
| --- |
| 8.2. Контрола изложености |

Одговарајућа техничка контрола :

Избегавати дизање прашине. Осигурати добру вентилацију на радном месту. Осигурајте општу и локалну вентилацију. Испирање очију .

Заштита руку:

Носите заштитне гумене рукавице или рукавице од PVC-а или неопрена

Заштита очију :

Носите заштитне наочаре са бочном заштитом, које су потпуно припијене уз лице. Немојте носити контактна сочива

Заштита коже и тела:

Носити одговарајућу заштитну одећу

Заштита дисајних путева:

Носити одговарајућу заштитну маску. Врста филтера (FFP1). (FFP3). EN 143. Националне одредбе

Заштита од термичке опасности:

Нема.

Контрола излагања животне средине:

Сви вентилацијски системи морају имати уграђен филтер пре испуштања у атмосферу. Да се избегава распршивање ветром у животној средини. Сакупите расути материјал.

Безбедностни лист

Према Уредби (ЕЗ) 2015/830

**ПОГЛАВЉЕ 9 Физичка и хемијска**

**9.1. Подаци о основним физичким и хемијским**

Агрегатно стање

Вањски изглед

Боја

Мирис

Граница мириса

pH

pH раствор

Релативна брзина испаравања

(бутилацетат=1)

Тачка топљења

Тачка смрзавања

Тачка кључања / опсег кључања

Тачка паљења

Температура самопаљења

Температура на распадања

Запаљивост (чврста материја, гас)

Притисак паре

Релативна густина паре на 20°C

Релативна густина

Густина

Растворљивост

Log Pow

Вискозност, кинематичка

Вискозност, динамичка

Експлозивна својства

Оксидујућа својства

Доња/горња граница запаљивости и експлозије

|  |
| --- |
| 9.2. Остала информација |

Густина у расутом стању :

**својства**

**својствима**

: Чврсто

: Чврста супстанца у гранулама. У зрну, расуто стање. Прашкасто .

: Од беле до прљаво беле.

: без мириса.

: Није применљиво

: 4 - 10

: 400 g/l Водени раствор на 20**0**С

: Није применљиво (чврсте материје)

:> 450°C (EU A.1 Метод)

: Није применљиво

: Није применљиво (чврсте материје)

: Није применљиво

: Нема релативне температуре самопаљења испод 400 °C (резултат истраживања ЕU A.16 метода)

: Није применљиво (тврде материје)

: Незапаљиво

: Није применљиво (чврсте материје)

: Није применљиво (чврсте материје)

: Није применљиво

: 2,6 g/cm3

: Вода: < 1 mg/l 20 °C (EU A.6 Метод)

: Није применљиво

: Нема расположивих података

: Није применљиво (чврсте материје)

: Производ није експлозиван

: Не оксидирајући материјал према ЕУ критеријумима.(На бази хемијске структуре, супстанца

не садржи вишак кисеоника или било какве структурне групе за које се зна да имају тенденцију да

реагују егзотермно са запаљивим материјалима).

: Није применљиво

:0,8-1 g/cm**3**

|  |
| --- |
| **ПОГЛАВЉЕ 10: Стабилност и реактивност** |
| **10.1. Рактивност** |
| Производ није реактиван у нормалним условима коришћења, чувања и транспорта |
| **10.2. Хемијска стабилност** |
| Стабилан у нормалним условима |
| **10.3. Могућност настанка опасних реакција** |
| Није позната опасна реакција у нормалним условима коришћења |
| **10.4. Услови, које треба избегавати** |
| Нема услова, које треба избегавати у препорученим словима чувања и коришћења (види поглавље 7) |
| **10.5. Некомпатибилни материјали** |
| Нема расположивих додатних информација |
| **10.6. Опасни производи разградње** |
| У нормалним условима чувања и коришћења, не треба се десити појава опасних производа разлагања |

|  |
| --- |
| **ПОГЛАВЉЕ 11: Токсиколошки подаци** |
| **11.1. Подаци о токсичним ефектима** |
| Акутна токсичност (орална) : Нема токсиколошких података |
| Акутна токсичност (дерматолошка) : Нема токсиколошких података |
| Акутна токсичност (инхалацијска) : Нема токсиколошких података |

|  |  |
| --- | --- |
| **КАОЛИН FDK1 (1332-58-7)** | |
| LD50 орално - пацов | Нема расположивих података |
| LD50 дерматолошки – пацов | Нема расположивих података |
| LC50 инхалацијски – пацов (mg/l) | Нема расположивих података |

Безбедностни лист

Према Уредби (ЕЗ) 2015/830

|  |  |
| --- | --- |
| Корозивно оштећење / иритација коже | Није иритант коже (метода OECD 404) зец  pH: 4-10 |
| Тешко оштећење / иритација ока | Није иритант очију (метода OECD 405) зец. Производ се разматра као слаб иритант очију (према модификованим критеријумима Kay &Calanda )  pH: 4-10 |
| Сензибилизација дисајних путева или коже | Нема расположивих података |
| Мутагеност ћелија заметка | Нема расположивих података |
| Карциногеност | У студијама у којима је исти примењен путем интратрахеалне инсталације, Каолин се понаша као слабо растворне честице ниске токсичности са инфламаторним реакцијама плућног ткива. Епидемиолошка студија, која је обухватила велики број радника не показује јасну везу између излагања Каолину и формирања тумора. Уопштено, на основу истраживања или на основу резултата епидемиолошких студија, производ се не сматра карциногеним на животиње |
| Репродуктивна и развојна токсичност | Нема расположивих података |
| СТЦО (Специфична точксичност за циљни орган) - једно излагање | Нема расположивих података |
| СТЦО (Специфична точксичност за циљни орган) – понављано излагање | На основу резултата истраживања на животињама (углавном путем интратрахеалних испитивања), изгледа, да озбиљност ефеката посматраних у плућима, може бити повезано са нивоом кристалног силицијум диоксида (фина фракција),који је присутан у материјалу као додатни минерал.  Епидемиолошке студије су показале, да изложеност високом нивоу каолина у праху може довести до пнеумокониозе. Резултати показују, да су ефекти излагања каолину типични као они, који се посматрају код слабо растворљивих честица у условима преоптерећења плућа, тј. капацитет плућа за чишћење је прекорачен. Врло је вероватно, тежина свих ефеката да је повезана са нивоом кристалног силицијум диоксида (фина фракција), који је присутан у материјалу као додатни минерал |
| Опасност услед удисања | Нема расположивих података. |

|  |
| --- |
| **ПОГЛАВЉЕ 12: Еколошке информације** |
| **12.1. Токсичност** |
| Екологија – уопштено : Производ се не сматра штетним за водене организме и не изазива дуготрајне ефекте штетних  утицаја на животну средину. |
| Акутна акватична токсичност : Нема токсиколошких података  Хронична акватична токсичност : Нема токсиколошких података |
| **КАОЛИН FDK1 (1332-58-7)** |

|  |  |
| --- | --- |
| LC50 за рибе 1 | > 1000 mg/l 96 h / Oncorhynchus mykiss ( Пастрмка ) (метода ОЕСD 203) |
| EC50 за бескичмењаке /Daphnia/ 1 | > 1000 mg/l 48 h (Daphnia magna) (методa ОЕСD 202) |
| EC50 72h за алге 1 | > 1000 mg/l 72 h / Raphidocelis Subcapitata (метода ОЕСD 201) |
| 12.2. Перзистентност и разградљивост | |
| КАОЛИН FDK1 (1332-58-7) | |
| Перзистентност и разградљивост | Није применљиво. Абиотичка разградња: Супстанца је неорганска и стога неће бити подвргнут абиотичкој разградњи . |
| Биоразградљивост | Супстанца је неорганска и стога неће бити подвргнута биоразградњи |
| 12.3. Биоакумулациони потенцијал | |
| КАОЛИН FDK1 (1332-58-7) | |
| Log Pow | Није применљиво |
| Биоакумулациони потенцијал | Није применљиво. Нема биоакумулације |

12.4. Мобилност у земљишту

КАОЛИН FDK1 (1332-58-7)

Екологија-земљиште Слаба мобилност (земљиште)

12.5. Резултати PBT и vPvB процене

КАОЛИН FDK1 (1332-58-7)

Ова супстанца/смеша не одговара критеријумима PBT Уредбе REACH, Прилога XIII

Ова супстанца/смеша не одговара критеријумима vPvB Уредбе REACH, Прилога XIII

Безбедностни лист

Према Уредби (ЕЗ) 2015/830

|  |  |
| --- | --- |
| **Компоненте** | |
| КАОЛИН (1332-58-7) | Ова супстанца/смеша не одговара критеријумима PBT Уредбе REACH,  Прилога XIII  Ова супстанца/смеша не одговара критеријумима vPvB Уредбе REACH,  Прилога XIII |

|  |
| --- |
| **12.6. Остала нежељена дејства** |
| Остала нежељена дејства : Нема |

|  |
| --- |
| **ПОГЛАВЉЕ 13: Одлагање отпада** |
| **13.1. Методе одлагања отпада** |
| Методе одлагања отпада : Одложите отпад на сигуран начин у складу са локалним / националним прописима. Избегавајте  стварање прашине. Рециклирање је пожељније него уништење или спаљивање у |
| Додатна информација : Обрада амбалаже:  Нема посебних захтева. У сваком случају подизање прашине из остатака у амбалажи треба избегавати  и мора се осигурати одговарајућа заштита. Одлагати у складу са локалним прописима |

|  |
| --- |
| **ПОГЛАВЉЕ 14: Подаци о транспорту** |
| У складу са ADR / RID / IMDG / IATA / ADN |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
| 14.1. Број из списка УН-а | | | | |
| Није регулисано | Није регулисано | Није регулисано | Није регулисано | Није регулисано |
| 14.2. Тачан назив пошиљке по списку УН-а | | | | |
| Није регулисано | Није регулисано | Није регулисано | Није регулисано | Није регулисано |
| 14.3. Класа опасности приликом транспортовања | | | | |
| Није регулисано | Није регулисано | Није регулисано | Није регулисано | Није регулисано |
| 14.4. Амбалажна група | | | | |
| Није регулисано | Није регулисано | Није регулисано | Није регулисано | Није регулисано |
| 14.5. Опасност за животну средину | | | | |
| Није регулисано Није регулисано Није регулисано Није регулисано Није регулисано | | | | |
| Нема додатне расположиве информације | | | | |

14.6. Посебне предострожности за корисника

Посебне заштитне мере приликом Избегавајте било какво испуштање прашине у време транспортовања, тако што ћете користити

транспортовања херметички затворене резервоаре за прашину и затворене камионе за транспортовање гранула

Транспорт у друмском саобраћају

Није регулисано

Транспорт у морском саобраћају

Није регулисано

Транспорт у ваздушном саобраћају

Није регулисано

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају

Није регулисано

Транспорт железничким саобраћајем

Није регулисано

14.7. Транспорт у расутом стању у складу са анексом II MARPOL-а и Закона IBC

Није применљиво

|  |
| --- |
| **ПОГЛАВЉЕ 15: Регулаторни подаци** |
| **15.1. Прописи/закони у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином, специфични за супстанцу или**  **смешу** |
| **15.1.1. Уредбе ЕЗ**  Нема ограничења у складу са Прилогом XVII REACH-a  КАОЛИН FDK1 није у Кандидатском списку за решавање у складу са REACH |

Безбедностни лист

Према Уредби (ЕЗ) 2015/830

КАОЛИН FDK1 није наведен у списку Анекса XIV REACH-a

КАОЛИН не спада у предмет Уредбе (ЕЗ) бр.649/2012 Европског парламента и Већа од 4. јула 2012 г. у вези са увозом и извозом опасних хемикалија.

КАОЛИН не спада у предмет Уредбе (ЕЗ) бр.850/2004 Европског парламента у Већа од 29. априла 2004. г. у вези са издржљивим органским загађивачима и допунама Директиве 79/117 / ЕЕС

**15.1.2. Национални прописи**

Посебни прописи за супстанцу или смешу или посебно законодавство о сигурности, здрављу и животном окружењу

|  |
| --- |
| **15.2 Процене безбедности хемијске супстанце или смеше** |

Није извршена процена хемијске безбедности

Разлог:

Ослобођено REACH регистрације

|  |
| --- |
| **ПОГЛАВЉЕ 16: Остали подаци** |
| **Индикације измена:** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Поглавље** | **Измењен елемент** | | **Измена** | **Коментари** |
|  | Датум корекције | | Измењено |  |
|  | Укинуто | | Измењено |  |
| 15.1 | Позивање на регулаторни оквир | | Измењено |  |
| 15.1 | Бугарска национална нормативна акта | | Допуњено |  |
| **Скраћенице и акроними:** | | | | |
| EC50 | | Просечна ефективна концентрација | | |
| LC50 | | Просечна смртна концентрација | | |
| LD50 | | Просечна смртна доза | | |
| PBT | | Издржљива, биоакумулативна и токсична | | |
| vPvB | | Веома издржљива и врло биоакумулативна | | |
|  | | Временски пондерирана просечна вредност | | |
| ADR | | Европски споразум о међународном друмском превозу опасних роба | | |
| RID | | Правила о међународном железничком превозу опасних роба | | |
| IMDG | | Међународни закон о превозу опасних материја у морском саобраћају | | |
| IATA | | Међународно удружење за ваздушни саобраћај | | |
| ADN | | Европски споразум о међународном превозу опасних роба у унутрашњим пловним путевима | | |

Безбедностни лист

Према Уредби (ЕЗ) 2015/830

|  |  |
| --- | --- |
| **Остале информације** | Материјали од трећих страна  У мери у којој се материјали који нису произведени или испоручени под именом „Каолин“ АД користе у вези са или уместо материјала у име „Каолин“ АД, купац носи одговорност за пријем свих техничких информација и других карактеристика од стране произвођача или добављача, a који се односе на ове и друге материјале, као и да прими све потребне информације у вези са истим. Не преузима се одговорност за употребу производа „Каолин“ АД у вези са материјалима другог добављача.  Одговорност  Ове информације се дају у складу са најбољим знањима „Каолин“ АД и у уверењу, да су исте тачне и поуздане на дан наведеног датума. Упркос томе, не постоји потврда или гаранција о њеној тачности, поузданости или целини. Обавеза корисника је да процени погодност и комплетност ових информација за њихову специфичну примену.  Обука  Радници морају да буду информисани о присуству кристалног силицијум диоксида и да буду упознати и обучени о правилном коришћењу и раду са овим производом у складу са захтевима важећих закона.  Социјални дијалог о респирабилном кристалном силицијум диоксиду.  Дуготрајно и/или значајно излагање праху респирабилог кристалног силицијум диоксида може изазвати силикозу, тачкасту плућну фиброзу, изазвану таложењем финих, инхалираних честица кристалног силицијум диоксида у плућима.  Током 1997. године, IARC (Међународна агенција за истраживање рака) закључила је да инхалирани кристални силицијум из производних извора може изазвати рак код људи. Међутим, агенција је истакла, да не би требало све индустријске услове и све врсте кристалног силицијум диоксида доводити под сумњу. (IARC монографије o проценi канцерогених ризика од хемијских производа за људе, силицијум диоксид, силикатни прах и органска влакна, 1997, том 68, IARC, Лион, Француска).  У јуну 2003. године, SCOEL (Научни комитет за границе утицаја на радном месту ЕЗ-а) је дошао до закључка да је код људи главни ефекат удисања прашине из кристалног силицијум диоксида, појава силикозе. "Постоји довољно информација, да би се дошло до закључка, да је повећан релативни ризик од рака плућа код особа са силикозом (а несумњиво, не код радника без силикозе, који су изложеним силицијумској прашини у каменоломима и у индустрији керамике). Према томе, превенција добијања силикозе ће такође смањити ризик од појаве рака ... "(SCOEL SUM Doc. 94-final, јун 2003.г.).  25. априла 2006. године потписан је Уговор о мултисекторском социјалном дијалогу у вези Приручника за добру праксу о здрављу на раду, путем правилне обраде и коришћења кристалног силицијум диоксида и његових производа. Овај самостални уговор, који је добио финансијску подршку Европске комисије, заснива се на Водичу за добру праксу. Захтеви Уговора су ступили на снагу 25. октобра 2006. године. Уговор је објављен у Службеном листу Европске заједнице (2006 / С 279/02). Текст Уговора и његових анекса, укључујући Приручник за добру праксу, доступан је на <http://www.nepsi.eu> и пружа корисне информације и савете о коришћењу производа који садрже респирабилни кристални силицијев диоксид.  Постоји низ доказа који поткрепљују чињеницу да је повећан ризик од рака, ограничен на људе који већ пате од силикозе. Заштита радника од силикозе мора се осигурати уз поштивање постојећих законских граничних вредности изложености на радном месту и према потреби, увођење додатних мјера за управљање ризиком.  Купац преузима ризик који се односи на коришћење за његову властиту примену и рад са овим материјалом.  Продавац не преузима никакву одговорност или обавезу у вези са информацијама, које су дате у овом документу или за оштећење и повреде од материјала. Морају се поштовати сигурносна упутства.  Продавац не преузима никакву одговорност за оштећења и повреде проузроковане употребом материјала, чак и ако су испоштоване сигурносне упуте. Ове информације се дају у складу са тачним и поузданим изворима, али продавац не даје гаранцију - директну или индиректну односно не преузима одговорност за тачност и целину података. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Комплетан текст Н- и EUH- упозорења на опасност:** | |
| STOT RE 1 | Специфична токсичност за циљни орган - поновљена изложеност, категорија опасности 1 |
| H372 | Узрокује оштећење органа услед дуготрајног или поновљеног излагања |

Безбедностни лист

Према Уредби (ЕЗ) 2015/830

*Ове информације се заснивају на нашим тренутним сазнањима и исте имају за циљ да опишу производ само у сврху заштите здравља, сигурности и животне средине. Стога, исте се не требају тумачити као гаранција својстава овог производа.*