

## FULCAT-22 S

Версия 2.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
21.11.2022

Дата на последно издание: 06.01.2020  
Дата на Печат 20.09.2023

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : FULCAT-22 S  
Код на продукта : 000000000000158441  
REACH Регистрационен номер : 01-2119485596-21-0002, -0023  
Наименование на веществото : Bentonite, acid-leached  
CAS номер : 70131-50-9

#### 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба на веществото/сместа : Catalyst

#### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : BYK Additives Ltd.  
Moorfield Road  
WA8 3AA Widnes  
Телефон : +44 151 495 2222  
Факс : +44 151 420 4401  
  
Информация : Regulatory Affairs  
Телефон : +49 281 670-23532  
Факс : +49 281 670-23533  
Email адрес : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+44 1235 239670

---

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

**Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)**  
Не е опасна субстанция или смес.

#### 2.2 Елементи на етикета

**Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)**  
Не е опасна субстанция или смес.

## FULCAT-22 S

Версия 2.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
21.11.2022

Дата на последно издание: 06.01.2020  
Дата на Печат 20.09.2023

### 2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Замърсените повърхности са особено хлъзгави.  
Веществото е било оценено и (или) тествано по отношение на физическите рискове, и рисковете за здравето и околната среда, и е приложено следното класифициране.  
Продуктът съдържа по-малко от 1% тегло/тегло RCS (респирабилен кристален силиций), определен по метода SWeRF. Респирабилният кристален силиций може да се измери с помощта на метода SWeRF за определяне на респирабилната фракция. Подробна информация за метода SWeRF може да намерите на сайта [www.crystallinesilica.eu](http://www.crystallinesilica.eu).  
В зависимост от начина на обработване и употреба (стриване, сушене, опаковане в чували), във въздуха може да се генерира респирабилем прах. Прахът съдържа респирабилем кристален силиций. Продължителното или масивно вдишване на респирабилем кристален силициев прах може да причини белодробна фиброза, позната под името силикоза. Основните симптоми на силикозата са кашлица и недостиг на въздух. Професионалната експозиция на респирабилем прах трябва да се наблюдава и контролира. Продуктът трябва да се обработва, като се използват методи и технологии, които минимизират или елиминират генерирането на прах.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещества

Наименование на веществото : Bentonite, acid-leached

CAS номер : 70131-50-9

Химичен състав : Acid leached phyllosilicate

### Съставки

Забележки : Няма опасни съставки

## FULCAT-22 S

Версия 2.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
21.11.2022

Дата на последно издание: 06.01.2020  
Дата на Печат 20.09.2023

---

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Не оставяйте пострадалия без надзор.
- В случай на вдишване : Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с кожата : Отмийте със сапун и вода.  
Ако дразненията продължават и се развиват, потърсете медицинска помощ.  
При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.  
Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.
- В случай на контакт с очите : Свалете контактните лещи.  
Защитете незасегнатото око.  
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
- При контакт, незабавно облейте очите с голямо количество вода най-малко 15 минути.
- В случай на поглъщане : Изплакнете устата с вода.  
Ако големи количества от този материал са погълнати, повикайте лекар незабавно.
- Освободете дихателните пътища.  
Не давайте мляко или алкохолни напитки.  
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

#### 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

- Симптоми : Не са известни симптоми и не се очаква да се проявят.
- рискове : Дразни очите, дихателните пътища и кожата.

#### 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

- Лечение : Лекувайте симптоматично.

---

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1 Пожарогасителни средства

- Подходящи пожарогасителни средства : Воден аерозол  
Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.

## FULCAT-22 S

Версия 2.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
21.11.2022

Дата на последно издание: 06.01.2020  
Дата на Печат 20.09.2023

Пяна  
Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>)  
Сух химикал

Неподходящи : Силна водна струя  
пожарогасителни средства

### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при : Самият продукт не гори.  
пожарогасене : Материалът може да бъде хлъзгав, ако се навлажни.

Опасни горими продукти : Опасни продукти на горенето не са известни

### 5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни : Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е  
средства за пожарникарите : необходимо.

Допълнителна информация : Стандартна процедура при химически пожари.  
Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и  
околната среда.

---

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки : Отдалечете хората от разлива/теча в посока срещу  
вятъра.  
Материалът може да предизвика условия за хлъзгане.  
Достъпа е позволен само за квалифициран персонал  
обурудван с подходящи предпазни средства.  
Избягвайте образуването на прах.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за : Предотвратете последващи течове или разливи ако това  
опазване на околната : е безопасно.  
среда : Внимавайте материалът да не попада в отходни тръби и  
водоизточници.  
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в  
отходни тръби, уведомете съответните власти.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Събирайте и организирайте изхвърлянето на отпадъците  
без създаване на прах.  
Използвайте одобрена промишлена прахосмукачка за  
отстраняване.  
Високоэффективен, въздушен филтър за частици (HEPA  
филтър)  
Методи за почистване - голям разлив  
Оберете праха със струя воден аерозол.  
Прехвърлете с лопата в подходящ контейнер за  
изхвърляне.

## FULCAT-22 S

Версия 2.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
21.11.2022

Дата на последно издание: 06.01.2020  
Дата на Печат 20.09.2023

След почистване отмийте следите с вода.  
Методи за почистване - малък разлив  
Почистете разсипаното с метла или прахосмукачка и съберете в подходящ контейнер за изхвърляне.

Неутрализирайте с креда, алкален разтвор или амоняк.  
Събирайте и организирайте изхвърлянето на отпадъците без създаване на прах.  
Съберете с метла и лопата.  
Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

### 6.4 Позоваване на други раздели

За начините на изхвърляне виж точка 13., За лична защита вижте раздел 8.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- Указания за безопасно манипулиране : Ако е възможно да се работи на открито или проветриво място.  
Не вдишвайте парите/праха.  
Да се избягва контакт с очите и кожата.  
Избягвайте продължителен или повтарящ се контакт с кожата.  
При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита.  
За лична защита вижте раздел 8.  
Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.
- Съвети за предпазване от пожар и експлозия. : Осигурете наличието на отпадна вентилация на местата, в които се образува прах.
- Хигиенни мерки : Основни мерки за промишлена хигиена.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Изисквания за складови помещения и контейнери : Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност.
- Препоръки за основно складиране : Без особени материали.
- Допълнителна информация за стабилността при съхранение : Съхранявайте на сухо.  
Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

- Специфична употреба(и) : Няма информация

## FULCAT-22 S

Версия 2.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
21.11.2022

Дата на последно издание: 06.01.2020  
Дата на Печат 20.09.2023

### РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

#### 8.1 Параметри на контрол

##### Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/въздействие)	Параметри на контрол	Основа
Quartz (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	TWA (дял на праха, който може да се вдишва)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Силициев диоксид)	BG OEL

##### Допълнителни гранични стойности на професионална експозиция

Описание	Стойност тип	Параметри на контрол	Основа
Праха смесен, съдържащ над 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
Праха неразтворим, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция (несъдържащ влакнести частици)	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
Праха от захар, скорбяла, брашно	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
Праха от растителни влакна (памук, коноп, юта) и в смес със синтетични влакна	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL

##### Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
Bentonite, acid-leached	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	10 mg/m <sup>3</sup>
	Забележки: вдишваема частица/фракция			
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	3 mg/m <sup>3</sup>
	Забележки: respirable fraction			

## FULCAT-22 S

Версия 2.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
21.11.2022

Дата на последно издание: 06.01.2020  
Дата на Печат 20.09.2023

	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	10 mg/m <sup>3</sup>
Забележки: вдишваема частица/фракция				
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	3 mg/m <sup>3</sup>
Забележки: respirable fraction				

### Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
Bentonite, acid-leached	Пречиствателна станция	100 mg/l
	Време на експозиция: 3 h	

## 8.2 Контрол на експозицията

### Инженерни мерки

Осигурете подходяща вентилация.  
Поддържайте концентрацията на въздуха под трудовите стандарти за излагане.  
Прахът да се отстранява директно от мястото на неговия произход.

### Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Защитни очила с щитове  
Защита на ръцете

Забележки : Използвайте защитен за кожата крем преди работа с продукта.  
Да се носят подходящи ръкавици. Консултирайте се с производителя на защитните ръкавици доколкото те са подходящи за специфичното работно място.

Обезопасяване на кожата и тялото : Работна униформа или лабораторна престилка.

Защита на дихателните пътища : Защитен костюм  
При образуване на прахен или аерозолен облак, използвайте респиратор с проверен филтър.  
Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства.

Филтър тип : Подходяща маска с филтър за частици P3 (EN 143)

### Контрол на експозицията на околната среда

Основни указания : Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.  
Внимавайте материалът да не попада в отходни тръби и водоизточници.  
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние : прах  
Цвят : бежов  
Мирис : без аромат  
Граница на мириса : Неприложим

## FULCAT-22 S

Версия 2.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
21.11.2022

Дата на последно издание: 06.01.2020  
Дата на Печат 20.09.2023

Точка на топене/точка на замръзване	:	Неприложим
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Неприложим
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	Няма информация
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	Няма информация
Точка на запалване	:	Неприложим
Температура на самозапалване	:	Неприложим
Температура на разпадане	:	Неприложим
pH	:	3,6 Концентрация: 20 g/l
Вискозитет	:	
Вискозитет, динамичен	:	Няма информация
Вискозитет, кинематичен	:	Неприложим
Разтворимост(и)	:	
Разтворимост във вода	:	неразтворим
Налягане на парите	:	Неприложим
Плътност	:	Няма информация
Обемна плътност	:	0,65 kg/m <sup>3</sup>
Относителна гъстота на изпаренията	:	Неприложим

### 9.2 Друга информация

Скорост на изпаряване	:	Няма информация
Повърхностно напрежение	:	Няма информация

---

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

### 10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.  
Стабилен при нормални условия.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.  
Не са споменати никакви опасности.

## FULCAT-22 S

Версия 2.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
21.11.2022

Дата на последно издание: 06.01.2020  
Дата на Печат 20.09.2023

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се : Няма информация  
избягват

### 10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да : Силни окислители  
се избягват

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

#### Остра токсичност

**Продукт:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна : LC50 (Плъх): > 50 mg/l  
токсичност : Атмосфера за тестване: прах/мъгла  
Метод: OECD Указания за изпитване 403

Остра дермална : LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg  
токсичност : Метод: OECD Указания за изпитване 402

#### Корозивност/дразнене на кожата

**Продукт:**

Биологичен вид : Заек  
Метод : OECD Указания за изпитване 404  
Резултат : Не дразни кожата  
GLP : да

#### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

**Продукт:**

Биологичен вид : Заек  
Метод : OECD Указания за изпитване 405  
Резултат : Не дразни очите  
GLP : да

#### Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

**Продукт:**

Метод на тестване : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  
Пътища на експозиция : Кожен  
Биологичен вид : Мишка  
Метод : OECD Указания за изпитване 429  
Резултат : Не причинява кожна чувствителност.

## FULCAT-22 S

Версия 2.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
21.11.2022

Дата на последно издание: 06.01.2020  
Дата на Печат 20.09.2023

### Мутагенност на зародишните клетки

#### Продукт:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: тест за реверсивна мутация  
Система за провеждане на изследвания: Salmonella typhimurium  
Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация  
Метод: OECD Указания за изпитване 471  
Резултат: отрицателен  
GLP: да

Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест  
Система за провеждане на изследвания: Човешки лимфоцити  
Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация  
Метод: OECD Указания за изпитване 473  
Резултат: отрицателен  
GLP: да

Метод на тестване: In vitro mammalian cell gene mutation test (mouse lymphoma)

Система за провеждане на изследвания: лимфомни клетки от мишка  
Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация  
Метод: OECD Указания за изпитване 476  
Резултат: отрицателен  
GLP: да

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Забележки: Няма информация

### Канцерогенност

#### Продукт:

Забележки : Няма информация

### Репродуктивна токсичност

#### Продукт:

Ефекти върху оплодителната способност : Забележки: Няма информация  
Въздействия върху развитието на фетуса : Забележки: Няма информация

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

#### Продукт:

Забележки : Няма информация

## FULCAT-22 S

Версия 2.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
21.11.2022

Дата на последно издание: 06.01.2020  
Дата на Печат 20.09.2023

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

**Продукт:**

Забележки : Няма информация

### Токсичност при повтарящи се дози

**Продукт:**

Забележки : Няма информация

### Токсичност при вдишване

**Продукт:**

Няма информация

## 11.2 Информация за други опасности

### Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

**Продукт:**

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

### Допълнителна информация

**Продукт:**

Забележки : Този продукт съдържа <3% общо кристален силиций. Респирабилният кристален силиций, определен по метода SWERF, е <1% тегло/тегло. Вижте Разде

Забележки : Няма информация

---

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

**Продукт:**

Токсичен за риби : Забележки: Няма информация

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 100 mg/l  
Време на експозиция: 48 h  
Метод на тестване: Обездвижване  
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): >

## FULCAT-22 S

Версия 2.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
21.11.2022

Дата на последно издание: 06.01.2020  
Дата на Печат 20.09.2023

водорасли/водни растения 100 mg/l  
Време на експозиция: 72 h  
Метод на тестване: Забавяне в растежа  
Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсично за  
микроорганизмите : ЕС50 (Активирана утайка): > 1.000 mg/l  
Време на експозиция: 3 h  
Метод на тестване: Затруднение в дишането  
Метод: OECD Указание за тестване 209

### 12.2 Устойчивост и разградимост

**Продукт:**

Способност за биоразграждане. : Забележки: Няма информация

### 12.3 Биоакумулираща способност

**Продукт:**

Биоакумулиране : Забележки: Няма информация

### 12.4 Преносимост в почвата

**Продукт:**

Подвижност : Забележки: Бентонитът е почти неразтворим и следователно се характеризира с ниска мобилност в повечето почви

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

**Продукт:**

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

**Продукт:**

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

**Продукт:**

Допълнителна екологична информация : Няма информация

## FULCAT-22 S

Версия 2.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
21.11.2022

Дата на последно издание: 06.01.2020  
Дата на Печат 20.09.2023

---

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

#### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Заразен опаковъчен материал : Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне.

---

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

#### 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

Не се регулира като опасен товар

#### 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Не се регулира като опасен товар

#### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

Не се регулира като опасен товар

#### 14.4 Опаковъчна група

Не се регулира като опасен товар

#### 14.5 Опасности за околната среда

Не се регулира като опасен товар

#### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Неприложим

#### 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

---

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

#### 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59). : Този продукт не съдържа вещества, пораждащи сериозно безпокойство (Регулация (ЕО) No 1907/2006 (REACH), Точка 57).

REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV) : Неприложим

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества. Неприложим

#### 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Неприложим

## FULCAT-22 S

Версия 2.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
21.11.2022

Дата на последно издание: 06.01.2020  
Дата на Печат 20.09.2023

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Елементите, които са значително променени от предишните версии, са подчертани в основната част на този документ с две вертикални линии.

#### Пълен текст на други съкращения

BG OEL : България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.  
BG OEL / TWA : Гранични стойности 8 часа

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIС - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирването и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

#### Допълнителна информация

Съвети за обучение : Работниците (и вашите клиенти или потребители в случай на препродажба) трябва да бъдат информирани за

## FULCAT-22 S

Версия 2.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
21.11.2022

Дата на последно издание: 06.01.2020  
Дата на Печат 20.09.2023

потенциалната възможност за присъствие на вдишваем прах и кварцови кристали и за тяхната потенциална вредност. Трябва да се осигури подходящо обучение за правилната употреба и работа с този материал според изискванията на действащата нормативна уредба.

### Друга информация

: През 1997 г. Международната агенция на изследване на рака (IARC) достигна до извода, че кристалният силиций, вдишван от източници в работна среда, може да предизвика рак на белия дроб при хората. При извършване на цялостна оценка обаче IARC забеляза, че "канцерогенността не се открива във всички проучени индустриални обстоятелства. Канцерогенността може да е зависима от вътрешно присъщи характеристики на кристалния силиций или от външни фактори, влияещи върху неговата биологична активност или разпределение на полиморфните му форми." (IARC: Монографии върху оценката на канцерогенните рискове от химикали за хората - кварц, кварцов прах и органични влакна, 1997 г., том 68, IARC, Лион, Франция.)

През юни 2003 г. Научният комитет за пределно допустими граници на експозиция на химични агенти при работа (SCOEL) достигна до извода, че "основна последица от вдишването на кварцов прах е заболяването силикоза. Налице е достатъчно информация, за да се направи заключението, че относителният риск от рак на белия дроб е завишен при хората със силикоза (и очевидно не е завишен при работници, които не страдат от силикоза, подложени на експозиция от кварцов прах в каменоломни и в керамичната индустрия). Затова превенцията на появата на силикоза също ще намали риска от рак." (SCOEL SUM Док.94-окончателен, юни 2003 г.)

Според най-новите разбирания трайна защита на работниците срещу силикоза може да се осигури чрез спазване на текущите нормативно определени граници на професионална експозиция.

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

BG / BG