

CLAYTONE-ER

Версия 4.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
23.10.2024

Дата на последно издание: 11.11.2022
Дата на Печат 05.01.2026

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : CLAYTONE-ER
Код на продукта : 000000000000116182
Наименование на : -
веществото

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

Употреба на : Rheology Additive
веществото/сместа

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : BYK USA LLC
South Cherry Street 524
06492 Wallingford
Телефон :
Информация : BYK USA Regulatory Affairs
Телефон : +1 203-265-2086
Факс :
Email адрес : BRIEF.BYK.NAFTA@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.

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.

CLAYTONE-ER

Версия 4.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
23.10.2024

Дата на последно издание: 11.11.2022
Дата на Печат 05.01.2026

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.

Да се избегне образуването на прах; фин прах диспергиран във въздуха във високи концентрации, и в присъствие на източник на запалване представлява взривоопасна заплаха.

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. 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 респирабилен 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 респирабилен 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 : -

Химичен състав : Organophilic phyllosilicate

Съставки

Забележки : Няма опасни съставки

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 : При вдишване изведете лицето на чист въздух.

CLAYTONE-ER

Версия 4.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
23.10.2024

Дата на последно издание: 11.11.2022
Дата на Печат 05.01.2026

- 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 обилно с вода и сапун.
Ако кожното раздразнение продължава, повикайте лекар.
Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.
- В случай на контакт с очите : Промивайте внимателно с обилна вода в продължение на поне 15 минути. Консултирайте се с лекар.
- Свалете контактните лещи.
Защитете незасегнатото око.
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
- В случай на поглъщане : 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 : Известни.
- рискове : Известни.

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

- Лечение : Лекувайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

- Подходящи : Пяна
пожарогасителни средства Въглероден двуокис (CO₂)
Сух химикал
- Неподходящи : Силна водна струя
пожарогасителни средства

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Специфични опасности при пожарогасене : Прахът образува взривоопасна смес с въздух.
Да се избегне образуването на прах; фин прах диспергиран във въздуха във високи концентрации, и в присъствие на източник на запалване представлява взривоопасна заплаха.
Вземете мерки срещу натрупването на статично електричество.

CLAYTONE-ER

Версия 4.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
23.10.2024

Дата на последно издание: 11.11.2022
Дата на Печат 05.01.2026

Опасни горими продукти : Въглеродни оксиди
Азотни оксиди (NOx)

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е 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 : Носете лични предпазни средства.
Пазете се от вдишването на прах.
Избягвайте образуването на прах.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Внимавайте материалът да не попада в отходни тръби и водоизточници.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : 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: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : Избягвайте разливане на продукта, защото може да бъде хлъзгав.
Не вдишвайте парите/праха.
Да се избягва експозиция - Получете специални инструкции преди употреба.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
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 : Избягвайте образуването на прах.

Осигурете наличието на отпадна вентилация на местата, в които се образува прах.

CLAYTONE-ER

Версия 4.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
23.10.2024

Дата на последно издание: 11.11.2022
Дата на Печат 05.01.2026

Използвайте вентилационно оборудване, обезопасено срещу експлозия.

Хигиенни мерки : Основни мерки за промишлена хигиена.
Клас на прахова експлозия : St1

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

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/възд действието)	Параметри на контрол	Основа
Quartz (SiO ₂)	14808-60-7	TWA (дял на праха, който може да се вдишва)	0,1 mg/m ³ (Силициев диоксид)	BG OEL

Допълнителни гранични стойности на професионална експозиция

Описание	Стойност тип	Параметри на контрол	Основа
Праха неразтворим, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция (несъдържащ влакнести частици)	TWA	4 mg/m ³	BG OEL
	TWA	10 mg/m ³	BG OEL
Праха смесен, съдържащ над 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната	TWA	5 mg/m ³	BG OEL

CLAYTONE-ER

Версия 4.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
23.10.2024

Дата на последно издание: 11.11.2022
Дата на Печат 05.01.2026

фракция			
	TWA	5 mg/m ³	BG OEL
Прах от изкуствени абразиви (корунд, карборунд и др.)	TWA	5 mg/m ³	BG OEL
Прах железен (оксиди, агломерати, шлака, стомана, чугун)	TWA	6 mg/m ³	BG OEL

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

Използвайте вентилационно оборудване, обезопасено срещу експлозия.
Поддържайте концентрацията на въздуха под трудовите стандарти за излагане.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Защитни очила с щитове

Защита на ръцете
Материал : Предпазни ръкавици

Обезопасяване на кожата и тялото : Защитен костюм

Защита на дихателните пътища : При образуване на прахен или аерозолен облак, използвайте респиратор с проверен филтър.
Препоръва се носенето на противопрашни маски в местата с концентрация на прах над 10 mg/m³.
Подходяща маска с филтър за частици РЗ (EN 143)
Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства.

Предпазни мерки : Професионалната експозиция на вдишваем прах и вдишваеми кварцови кристали трябва да се проследява и контролира.

Контрол на експозицията на околната среда

Основни указания : Внимавайте материалът да не попада в отходни тръби и водоизточници.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние : прах
Цвят : мръснобял
Мирис : без аромат
Граница на мириса : Неприложим

Точка на топене/ граници на топене : Неприложим

Точка на кипене/интервал на кипене : Неприложим

Запалимост : Запалими твърди вещества

Горна граница на : Неприложим

CLAYTONE-ER

Версия 4.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
23.10.2024

Дата на последно издание: 11.11.2022
Дата на Печат 05.01.2026

експлозивност / Горна
граница на запалимост

Долна граница на
експлозивност / Долна
граница на запалимост : 80 - 90 g/m³

Точка на запалване : Неприложим

Температура на
самозапалване : 230 - 240 °C
Ignition temperature dust layer
410 - 420 °C
Ignition temperature dust cloud

Температура на разпадане : Неприложим

pH : 4 - 6 (20 °C)
Концентрация: 1 %
Метод: Universal pH-value indicator

Вискозитет
Вискозитет, динамичен : Неприложим

Разтворимост(и)
Разтворимост във вода : неразтворим
Разтворителна
способност в други
разтворители : Няма информация

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : Не се очаква биоакмулиране.
Налягане на парите : Неприложим

Относителна плътност : Няма информация

Плътност : 1,4 - 1,8 g/cm³ (20 °C, 1.013 hPa)

Обемна плътност : Няма информация

Относителна гъстота на
изпаренията : Неприложим

9.2 Друга информация

Минимално експлозивна
прахова концентрация : 50 g/m³
Индекс на прахово изгаряне
(Kst) : 181 m.b./s
Клас на прахова експлозия : St1

Скорост на изпаряване : Неприложим

Минимална енергия на
запалването : 10 - 30 mJ

CLAYTONE-ER

Версия 4.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
23.10.2024

Дата на последно издание: 11.11.2022
Дата на Печат 05.01.2026

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.
Не са споменати никакви опасности.
Прахът може да образува оксплозивна смес с въздуха.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Да се избегне образуването на прах; фин прах диспергиран във въздуха във високи концентрации, и в присъствие на източник на запалване представлява взривоопасна заплаха.
Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване.
Излагане на въздух или влага за дълъг период от време.

Няма информация

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Силни окислители
Силни киселини и силни основи

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 : Забележки: Няма информация

Съставки:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 2.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402
GLP: да
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

CLAYTONE-ER

Версия 4.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
23.10.2024

Дата на последно издание: 11.11.2022
Дата на Печат 05.01.2026

Корозивност/дразнене на кожата

Продукт:

Забележки : Няма информация

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Продукт:

Забележки : Няма информация

Съставки:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

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

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Продукт:

Забележки : Няма информация

Съставки:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Метод на тестване : Тест на Buehler
Биологичен вид : Морско свинче
Метод : OECD Указания за изпитване 406
Резултат : Не причинява кожна чувствителност.
GLP : да

Оценка : No acute effects have been observed.
Не предизвиква алергизирание на лабораторни животни.

Мутагенност на зародишните клетки

Съставки:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: Амес тест
Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация
Метод: OECD Указания за изпитване 471
Резултат: отрицателен
GLP: да

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Микроядрен тест
Биологичен вид: Мишка (мъжки и женски)
Начин на прилагане: Орално
Метод: OECD Указания за изпитване 474
Резултат: отрицателен
GLP: да

CLAYTONE-ER

Версия 4.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
23.10.2024

Дата на последно издание: 11.11.2022
Дата на Печат 05.01.2026

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Инвитро тестовете не показват мутагенни ефекти, In vivo тестовете не показват мутагенни ефекти

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Съставки:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, еднократно излагане.

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

Съставки:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане.

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Биологичен вид : Плъх, мъжки и женски
NOAEL : > 1.000 mg/kg
Начин на прилагане : Орално
Време на експозиция : 28 d
Метод : OECD Указания за изпитване 407
GLP : да

Токсичност при повтарящи се дози - Оценка : No acute effects have been observed.
Не са открити трайни или натрупващи се ефекти.

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.

CLAYTONE-ER

Версия 4.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
23.10.2024

Дата на последно издание: 11.11.2022
Дата на Печат 05.01.2026

Респирабилният кристален силиций, определен по метода SWERF, е <1% тегло/тегло. Вижте Разде

Забележки : Няма информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Токсичен за риби : LL50 (Brachydanio rerio (риба зебра)): > 100 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: Тестван според Наредба 92/69/ЕЕС.
GLP: да

Токсичен за дафния и други : LL50 (Daphnia magna (Дафния)): > 100 mg/l
водни безгръбначни : Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202
GLP: да

Токсичност за : ErC50 (Selenastrum capricornutum (зелени водорасли)): >
водорасли/водни растения : 1.000 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: Наредба 67/548/ЕЕС, Добавка V, С.3.
GLP: да

Токсично за : EC50 (Активирана утайка): > 300 mg/l
микроорганизмите : Метод: OECD Указание за тестване 209
GLP: да

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за : Този продукт няма известни екотоксикологични ефекти.
водната среда

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Способност за : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
биоразграждане. : Метод: OECD Указание за тестване 301 B
GLP: да

12.3 Биоакмулираща способност

Продукт:

Биоакмулиране : Забележки: Не се очаква биоакмулиране.

CLAYTONE-ER

Версия 4.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
23.10.2024

Дата на последно издание: 11.11.2022
Дата на Печат 05.01.2026

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, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Съставки:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Оценка : Веществото не е устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT).. Веществото не е много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).
Забележки: 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 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:

CLAYTONE-ER

Версия 4.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
23.10.2024

Дата на последно издание: 11.11.2022
Дата на Печат 05.01.2026

Допълнителна екологична : Няма информация
информация

Съставки:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Допълнителна екологична : Неизвестни.
информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Заразен опаковъчен : Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до
материал 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

REACH - Ограничения при производството, : Неприложим
пускането на пазара и употребата на определени
опасни вещества, смеси и изделия (Приложение
XVII)

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

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

CLAYTONE-ER

Версия 4.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
23.10.2024

Дата на последно издание: 11.11.2022
Дата на Печат 05.01.2026

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

Surface treated substance. Direct registration is not required. See also ECHA FAQ REACH ID0038
Бентонит е освободен от регистрация по REACH в съответствие с Приложение V.7. Беше
извършена оценка на риска под егидата на европейската асоциация по бентонит (EUBA) и
резултатът беше, че бентонит не е опасно вещество. Следователно при липса на установена
опасност веществото е безопасно и не представлява риск.

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, етикетирането 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); ErC_x - 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,

CLAYTONE-ERВерсия 4.0
SDB_BGПреработено издание (дата):
23.10.2024Дата на последно издание: 11.11.2022
Дата на Печат 05.01.2026

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 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 : За указания за безопасна работа обърнете се към NFPA (Национална асоциация за пожарна защита) 654, Стандарт за предотвратяване на пожар и прахови експлозии при производство, преработка и обработка на горими твърди частици.

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

CLAYTONE-ER

Версия 4.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
23.10.2024

Дата на последно издание: 11.11.2022
Дата на Печат 05.01.2026

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