

TIXOGEL-DMC

Версия: 2.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
15.04.2026

Дата на последно издание: 15.12.2023
Дата на Печат: 21.04.2026

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : TIXOGEL-DMC
UFI : R0Q8-40F0-4008-FEYJ
Код на продукта : 000000000000138942

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

Употреба на веществото/сместа : Rheology Additive

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)

Запалими твърди вещества, Категория 1 H228: Запалимо твърдо вещество.

Много устойчиви и силно биоакмулиращи

EUN441: Натрупва се в значителни количества в околната среда и в живите организми, включително в човешкия организъм.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



TIXOGEL-DMC

Версия: 2.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
15.04.2026

Дата на последно издание: 15.12.2023
Дата на Печат: 21.04.2026

Сигнална дума	:	Опасно
Предупреждения за опасност	:	H228 Запаливо твърдо вещество. EUN441 Натрупва се в значителни количества в околната среда и в живите организми, включително в човешкия организъм.
Препоръки за безопасност	:	Предотвратяване: P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции. P202 Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. P273 Да се избягва изпускане в околната среда. Реагиране: P370 + P378 При пожар: Използвайте сух пясък, сух химикал или алкохол-устойчива пяна, за да загасите. P391 Съберете разлятото. Изхвърляне/Обезвреждане: P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::

- 141-62-8 Decamethyltetrasiloxane

2.3 Други опасности

Вещество/смес, съдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB).

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.

TIXOGEL-DMC

Версия: 2.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
15.04.2026

Дата на последно издание: 15.12.2023
Дата на Печат: 21.04.2026

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

3.2 Смеси

Химичен състав : Gel of organophilic phyllosilicate

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
Decamethyltetrasiloxane	141-62-8 205-491-7	Flam. Liq. 3; H226 vPvB; EUH441	>= 50 - <= 100

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Изнесете от опасната зона.
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.
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 : При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.
При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.
- В случай на контакт с очите : Промийте очите с вода като предпазна мярка.
Свалете контактните лещи.
Защитете незасегнатото око.
При промиването отваряйте широко очите.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



TIXOGEL-DMC

Версия: 2.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
15.04.2026

Дата на последно издание: 15.12.2023
Дата на Печат: 21.04.2026

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 : Няма налична информация.

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

Лечение : Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи : Пяна, устойчива на алкохол
пожарогасителни средства : Въглероден двуокис (CO₂)
Суш химикал

Неподходящи : Силна водна струя
пожарогасителни средства

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при : При теч е възможно възпламеняване от значително
пожарогасене : разстояние.
Не използвайте постоянна водна струя, тъй като тя може да разпръсне и разпространи огъня.
Огънят гори с по-голяма интензивност от очакваното.
Налягането в запечатания контейнер може да се повиши под въздействието на топлината.
Охладете затворените контейнери, които са били в контакт с огън, чрез пръскане с вода.
Парите могат да образуват запалима смес с въздуха.
Излагането на продукти от разлагането може да бъде опасно за здравето.
Will not explode on mechanical impact.
Handle as an industrial chemical.

Опасни горими продукти : Азотни оксиди (NO_x)
Въглеродни оксиди
Силициев оксид

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



TIXOGEL-DMC

Версия: 2.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
15.04.2026

Дата на последно издание: 15.12.2023
Дата на Печат: 21.04.2026

5.3 Съвети за пожарникарите

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

Допълнителна информация : По съображения за сигурност, при пожар кутиите да се съхраняват отделно в затворени каси. Използвайте воден аерозол за охлаждане на напълно затворени контейнери.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Избягвайте образуването на прах. Отстранете всички източници на запалване.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не допускайте изтичане в канализацията. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. 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 : Ограничете разлива и след това съберете с прахосмукачка с електрическа защита или с мокра четка и поставете в контейнер за изхвърляне в съответствие с местните разпоредби (виж. Раздел 13). 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 : За лична защита вижте раздел 8. Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба. Отваряйте барабаните внимателно, тъй като съдържанието може да е под налягане. Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми.

Съвети за предпазване от пожар и експлозия. : Осигурете наличието на отпадна вентилация на местата, в които се образува прах. Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване.

Хигиенни мерки : Измийте ръцете преди почивките и в края на работния

TIXOGEL-DMC

Версия: 2.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
15.04.2026

Дата на последно издание: 15.12.2023
Дата на Печат: 21.04.2026

ден.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Пушенето забранено. Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност.

Допълнителна информация за стабилността при съхранение : 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

Не съдържа вещества за които има норми за наличие на работното място.

Допълнителни гранични стойности на професионална експозиция

Описание	Стойност тип	Параметри на контрол	Основа
Прах 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
Прах смесен, съдържащ над 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция	TWA	5 mg/m ³	BG OEL
	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

TIXOGEL-DMC

Версия: 2.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
15.04.2026

Дата на последно издание: 15.12.2023
Дата на Печат: 21.04.2026

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Бутилка за промиване на очи с чиста вода
Плътно прилепващи защитни очила

Защита на ръцете

Материал : Нитрилен каучук
Период на издръжливост : > 60 min

Забележки : Консултирайте се с производителя на защитните ръкавици доколкото те са подходящи за специфичното работно място.

Обезопасяване на кожата и тялото : Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място.

Защита на дихателните пътища : При образуване на пращен 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 P3 (EN 143)

Контрол на експозицията на околната среда

Основни указания : Не допускате изтичане в канализацията.
Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.
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

Агрегатно състояние : гел

Цвят : свтлозелен

Мирис : характерен

Точка на топене/точка на замръзване : Няма информация

Точка на кипене/интервал на кипене : > 35 °C

Запалимост : Веществото или сместа е запалим твърд материал с категория 1.

Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост : Няма информация

TIXOGEL-DMC

Версия: 2.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
15.04.2026

Дата на последно издание: 15.12.2023
Дата на Печат: 21.04.2026

Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	Няма информация
Точка на запалване	:	57,2 °C
Температура на самозапалване	:	Няма информация
Температура на разпадане	:	Няма информация
pH	:	неразтворим
Вискозитет	:	
Вискозитет, динамичен	:	Няма информация
Вискозитет, кинематичен	:	Няма информация
Разтворимост(и)	:	
Разтворимост във вода	:	неразтворим
Налягане на парите	:	Няма информация
Плътност	:	1 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa)

9.2 Друга информация

Няма информация

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 : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Топлина, пламъци и искри.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Силни окислители

TIXOGEL-DMC

Версия: 2.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
15.04.2026

Дата на последно издание: 15.12.2023
Дата на Печат: 21.04.2026

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

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Остра орална токсичност : Забележки: Няма информация

Корозивност/дразнене на кожата

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Забележки : Няма информация

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Забележки : Няма информация

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация

Некласифицирано поради липса на данни.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Забележки : Няма информация

Мутагенност на зародишните клетки

Некласифицирано поради липса на данни.

Канцерогенност

Некласифицирано поради липса на данни.

Репродуктивна токсичност

Некласифицирано поради липса на данни.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Некласифицирано поради липса на данни.

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

Некласифицирано поради липса на данни.

TIXOGEL-DMC

Версия: 2.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
15.04.2026

Дата на последно издание: 15.12.2023
Дата на Печат: 21.04.2026

Токсичност при повтарящи се дози

Продукт:

Забележки : Няма информация

Токсичност при вдишване

Некласифицирано поради липса на данни.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Некласифицирано поради липса на данни.

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 <1% 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 : Забележки: Няма информация

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт:

Способност за биоразграждане. : Забележки: Няма информация

TIXOGEL-DMC

Версия: 2.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
15.04.2026

Дата на последно издание: 15.12.2023
Дата на Печат: 21.04.2026

12.3 Биоакмулираща способност

Продукт:

Биоакмулиране : Забележки: Няма информация

12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Вещество/смес, съдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB).

Съставки:

Decamethyltetrasiloxane:

Оценка : Много устойчиви и силно биоакмулиращи (vPvB).

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

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация. Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери. Изпратете до лицензирана фирма по чистота.

Заразен опаковъчен материал : Изпразнете от останалото съдържание. Изхвърлете като неизползван продукт.

TIXOGEL-DMC

Версия: 2.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
15.04.2026

Дата на последно издание: 15.12.2023
Дата на Печат: 21.04.2026

Не използвайте повторно празните контейнери.
Не изгаряйте и не използвайте режещи горелки върху
празния барабан.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADN : UN 1325
ADR : UN 1325
RID : UN 1325
IMDG : UN 1325
IATA : UN 1325

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN : ЗАПАЛИМО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ОРГАНИЧНО, Н.У.К.
(Siloxanes)
ADR : ЗАПАЛИМО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ОРГАНИЧНО, Н.У.К.
(Siloxanes)
RID : ЗАПАЛИМО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ОРГАНИЧНО, Н.У.К.
(Siloxanes)
IMDG : FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.
(Siloxanes)
IATA : Flammable solid, organic, n.o.s.
(Siloxanes)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADN : 4.1
ADR : 4.1
RID : 4.1
IMDG : 4.1
IATA : 4.1

14.4 Опаковъчна група

ADN
Опаковъчна група : II
Класификационен код : F1
Номерата за
идентифициране на
опасността : 40
Етикети : 4.1
ADR
Опаковъчна група : II
Класификационен код : F1

TIXOGEL-DMC

Версия: 2.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
15.04.2026

Дата на последно издание: 15.12.2023
Дата на Печат: 21.04.2026

Номерата за
идентифициране на
опасността : 40
Етикети : 4.1
Код ограничаващ
преминаването през тунели : E

RID

Опаковъчна група : II
Класификационен код : F1
Номерата за
идентифициране на
опасността : 40
Етикети : 4.1

IMDG

Опаковъчна група : II
Етикети : 4.1
EmS Код : F-A, S-G
Забележки : IMDG Segregation code 72 - See tables in 7.2.6.3

IATA (Карго)

Указания за опаковане : 448
(карго самолет)
Указания за опаковане (LQ) : Y441
Опаковъчна група : II
Етикети : Flammable Solid

IATA (Пътник)

Указания за опаковане : 445
(пътнически самолет)
Указания за опаковане (LQ) : Y441
Опаковъчна група : II
Етикети : Flammable Solid

14.5 Опасности за околната среда

ADN

Опасно за околната среда : не

ADR

Опасно за околната среда : не

RID

Опасно за околната среда : не

IMDG

Морски замърсител : не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неопакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

TIXOGEL-DMC

Версия: 2.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
15.04.2026

Дата на последно издание: 15.12.2023
Дата на Печат: 21.04.2026

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, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII) : Неприложим

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59). : Decamethyltetrasiloxane

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

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 H-фразите

EUH441 : Натрупва се в значителни количества в околната среда и в живите организми, включително в човешкия организъм.
H226 : Запалими течност и пари.

Пълен текст на други съкращения

Flam. Liq. : Запалими течности
vPvB : Много устойчиви и силно биоакмулиращи
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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



TIXOGEL-DMC

Версия: 2.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
15.04.2026

Дата на последно издание: 15.12.2023
Дата на Печат: 21.04.2026

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AИC - 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); 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 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 за изследване на рака (IARC) достигна до извода, че кристалният силиций,

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



TIXOGEL-DMC

Версия: 2.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
15.04.2026

Дата на последно издание: 15.12.2023
Дата на Печат: 21.04.2026

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.

Класификация на сместа:

Flam. Sol. 1

H228

Процедура по класифициране:

Според данни за продукта или оценка

vPvB

EUN441

Изчислителен метод

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