

GARAMITE-2578

Версия: 6.1
SDB_BG

Преработено издание (дата):
15.04.2026

Дата на последно издание: 25.11.2022
Дата на Печат: 21.04.2026

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : GARAMITE-2578

Код на продукта : 000000000000150368

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-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel
Телефон : +49 281 670-0
Факс : +49 281 65735

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 се изискват пиктограма за опасност, сигнална дума, предупреждение(я) за опасност, препоръка(и) за безопасност.

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.

GARAMITE-2578

Версия: 6.1
SDB_BG

Преработено издание (дата):
15.04.2026

Дата на последно издание: 25.11.2022
Дата на Печат: 21.04.2026

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.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Химичен състав : Organophilic phyllosilicates

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 : Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

При вдишване изведете лицето на чист въздух.

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 : Свалете контактните лещи.
Защитете незасегнатото око.
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.

Промивайте внимателно с обилна вода в продължение на поне 15 минути. Консултирайте се с лекар.

В случай на поглъщане : Освободете дихателните пътища.
Не давайте мляко или алкохолни напитки.

GARAMITE-2578

Версия: 6.1
SDB_BG

Преработено издание (дата):
15.04.2026

Дата на последно издание: 25.11.2022
Дата на Печат: 21.04.2026

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
пожарогасителни средства : Водна мъгла

Пяна
Въглероден двуокис (CO₂)
Сух химикал

Неподходящи
пожарогасителни средства : Силна водна струя

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.
Материалът може да бъде хлъзгав, ако се навлажни.

Опасни горими продукти : Въглеродни оксиди
Азотни оксиди (NO_x)

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.

GARAMITE-2578

Версия: 6.1
SDB_BG

Преработено издание (дата):
15.04.2026

Дата на последно издание: 25.11.2022
Дата на Печат: 21.04.2026

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.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не се изискват специални 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 : 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.
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

GARAMITE-2578

Версия: 6.1
SDB_BG

Преработено издание (дата):
15.04.2026

Дата на последно издание: 25.11.2022
Дата на Печат: 21.04.2026

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

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Защитни очила с щитове

Защита на ръцете
Материал : Предпазни ръкавици

Обезопасяване на кожата и тялото : Защитен костюм

Защита на дихателните пътища : Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства.

Контрол на експозицията на околната среда

Основни указания : Не се изискват специални мерки за опазване на околната среда.
Внимавайте материалът да не попада в отходни тръби и водоизточници.

GARAMITE-2578

Версия: 6.1
SDB_BG

Преработено издание (дата):
15.04.2026

Дата на последно издание: 25.11.2022
Дата на Печат: 21.04.2026

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	:	Няма информация
Точка на топене/ граници на топене	:	Неприложим
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Неприложим
Запалимост	:	Запалими твърди вещества
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	Неприложим
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	200 g/m ³
Точка на запалване	:	Неприложим
Температура на самозапалване	:	290 °C Ignition temperature dust layer 520 °C Ignition temperature dust cloud
Температура на разпадане	:	Няма информация
pH	:	4 - 6 (20 °C) Концентрация: 1 % Метод: Universal pH-value indicator
Вискозитет Вискозитет, динамичен	:	Неприложим
Разтворимост(и) Разтворимост във вода	:	неразтворим
Коефициент на разпределение: n-	:	Не се очаква биоакумулиране.

GARAMITE-2578

Версия: 6.1
SDB_BG

Преработено издание (дата):
15.04.2026

Дата на последно издание: 25.11.2022
Дата на Печат: 21.04.2026

октанол/вода

Налягане на парите : Неприложим

Относителна плътност : Няма информация

Плътност : 1,6 g/cm³ (20 °C, 1.013 hPa)

Обемна плътност : 34 - 172 kg/m³Метод: вижте свободния текст определен от потребителя
Насипна плътност

Относителна гъстота на изпаренията : Неприложим

9.2 Друга информация

Минимално експлозивна прахова концентрация : 200 g/m³

Индекс на прахово изгаряне (Kst) : 77 m.b./s

Клас на прахова експлозия : St1

Скорост на изпаряване : Неприложим

Минимална енергия на запалването : > 500 mJ
Метод: ASTM E-2019
without inductivity

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 експлозивна смес с въздуха.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

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

Няма информация

GARAMITE-2578

Версия: 6.1
SDB_BG

Преработено издание (дата):
15.04.2026

Дата на последно издание: 25.11.2022
Дата на Печат: 21.04.2026

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да : Известни.
се избягват

10.6 Опасни продукти на разпадане

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

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

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Продукт:

Забележки : Няма информация

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Забележки : Няма информация

Мутагенност на зародишните клетки

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Продукт:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Забележки: Няма информация

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

GARAMITE-2578

Версия: 6.1
SDB_BG

Преработено издание (дата):
15.04.2026

Дата на последно издание: 25.11.2022
Дата на Печат: 21.04.2026

Канцерогенност

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Забележки : Няма информация

Репродуктивна токсичност

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Продукт:

Забележки : Няма информация

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

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Продукт:

Забележки : Няма информация

Токсичност при повтарящи се дози

Продукт:

Забележки : Няма информация

Токсичност при вдишване

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Няма информация

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-

GARAMITE-2578

Версия: 6.1
SDB_BG

Преработено издание (дата):
15.04.2026

Дата на последно издание: 25.11.2022
Дата на Печат: 21.04.2026

високи.

Допълнителна информация

Продукт:

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

12.3 Биоакумулираща способност

Продукт:

Биоакумулиране : Забележки: Не се очаква биоакумулиране.

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 (e) на Регламента относно

GARAMITE-2578

Версия: 6.1
SDB_BG

Преработено издание (дата):
15.04.2026

Дата на последно издание: 25.11.2022
Дата на Печат: 21.04.2026

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

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

ADN : Не се регулира като опасен товар
ADR : Не се регулира като опасен товар
RID : Не се регулира като опасен товар
IMDG : Не се регулира като опасен товар
IATA : Не се регулира като опасен товар

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN : Не се регулира като опасен товар
ADR : Не се регулира като опасен товар
RID : Не се регулира като опасен товар
IMDG : Не се регулира като опасен товар
IATA : Не се регулира като опасен товар

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADN : Не се регулира като опасен товар
ADR : Не се регулира като опасен товар
RID : Не се регулира като опасен товар
IMDG : Не се регулира като опасен товар
IATA : Не се регулира като опасен товар

14.4 Опаковъчна група

GARAMITE-2578

Версия: 6.1
SDB_BG

Преработено издание (дата):
15.04.2026

Дата на последно издание: 25.11.2022
Дата на Печат: 21.04.2026

ADN	:	Не се регулира като опасен товар
ADR	:	Не се регулира като опасен товар
RID	:	Не се регулира като опасен товар
IMDG	:	Не се регулира като опасен товар
IATA (Карго)	:	Не се регулира като опасен товар
IATA (Пътник)	:	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, 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).	:	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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



GARAMITE-2578

Версия: 6.1
SDB_BG

Преработено издание (дата):
15.04.2026

Дата на последно издание: 25.11.2022
Дата на Печат: 21.04.2026

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; AIC - 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



GARAMITE-2578

Версия: 6.1
SDB_BG

Преработено издание (дата):
15.04.2026

Дата на последно издание: 25.11.2022
Дата на Печат: 21.04.2026

Допълнителна информация

- Съвети за обучение : Да се осигури подходяща информация, инструкции и обучение на операторите.
- 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.

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