

**Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 21.11.2018

Номер на версията 3.02

преработено на: 21.11.2018

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/
предприятието****Информационен лист за безопасност****Информационен лист за безопасност на доброволна основа:**

Продуктът не е опасно вещество. Поради това не е необходим информационен лист за безопасност. Ние предоставяме на доброволна основа информационен лист съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 REACH.

1.1 Идентификатори на продукта кварцова пръст Нойбургер, калцинирана**Търговско наименование:** SILFIT Z 91, SILFIT Z91/AL1**CAS №:**

1214268-39-9

Номер на регистрацията

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение V (7) изключен от задължително регистриране.

(Естествени вещества, ако не са били променени химически)

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

Няма налични други важни сведения.

Приложение на веществото / на приготвянето

използват като функционални пълнители в еластомери, пластмаси, бои и лакове, лепила, препарати за полиране и поддръжка, заваръчни електроди, както и в строителната и химическата индустрия.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**Производител/доставчик:**

HOFFMANN MINERAL GmbH

Münchener Straße 75

D - 86633 Neuburg/Donau

Tel.: +49 (0) 8431 53-0

Fax: +49 (0) 8431 53-3 30

www.hoffmann-mineral.de

Даващо информация направление: info@hoffmann-mineral.com**1.4 Телефонен номер при спешни случаи:****49 (0) 84 31 53-0**

(Не е на разположение извън работното време)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1 Класифициране на веществото или сместа****Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Веществото не е класифицирано според регламента относно класифицирането, етиктирането и опаковането (CLP).

Допълнителни данни:

Поради частта А-прах крип. СК (DIN EN 15051-3) в размер на < 0,1 % от теглото не се изисква класифициране съгласно регламент (ЕО)1272/2008

2.2 Елементи на етикета**Етиктиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 отпада****Пиктограми за опасност отпада****Сигнална дума отпада****Предупреждения за опасност отпада****Специални указания за опасности за човека и околната среда:**

Криптокристалната част на силициевата киселина (крип. СК) може да образува фини прахове, които при вдишване в белите дробове, могат да имат фиброгенно въздействие. Продължително вдишване на високи концентрации (> 0.10 мг/м³) А-прах крип. СК може да доведе до силикоза. Отнесени към работното място експозиции на А-прах крип. СК трябва да се измерват и контролират. (-> за целта вижте точка 8.)

2.3 Други опасности**Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Продуктът е неорганична субстанция с естествен произход и съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение VIII не подлежи на критериите за PBT или vPvB вещества.

(продължение на стр.2)

**Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 21.11.2018

Номер на версията 3.02

преработено на: 21.11.2018

PBT: неприложимо
vPvB: неприложимо

(продължение от стр.1)

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.1 вещества****Описание:**

Видовете SILFIT са продукти на базата на калцинирана кварцова пръст Нойбургер. Калцинираната кварцова пръст Нойбургер е възникнала в природата смес от аморфна и кристалинна силициева киселина и ламеларен каолинит, която е подложена на термична обработка.

Като уникална минералогична единица, на кварцовата пръст Нойбургер като „Siliceous Earth, calcined“ е причислен следният специфичен идентификационен номер.

Съставни вещества**CAS № название**

1214268-39-9 Siliceous Earth, calcined

Идентификационен/ни/ номер/а/ EINECS: 310-127-6**Допълнителни указания:****(минералогична структура)**

7631-86-9 Кристалинна силициева киселина (прах А дял < 0,1 тегл.-%)

7631-86-9 Аморфна силициева киселина

92704-41-1 Калциниран каолин

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1 Описание на мерките за първа помощ****Общи указания:** Във всички случаи на съмнение или ако има симптоми, потърсете съвет от лекар.**След вдишване:** Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.**След контакт с кожата:**

По принцип продуктът не дразни кожата.

Betroffene Hautpartien mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel waschen.

След контакт с очите:

Възможни оплаквания, обусловени от ефекта на чуждото тяло.

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.

След поглъщане: Не са необходими специални мерки**4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Няма налични други важни сведения.

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

Лечение съгласно оценка на състоянието на пациента от лекаря. Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1 Пожарогасителни средства****Подходящи гасящи средства:**

Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Самият продукт не гори; не отделя опасни продукти при разпадане.

5.3 Съвети за пожарникарите**Специални защитни средства:** Трябва да се вземат обичайните мерки при гасене на пожар.**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Избягване образуването на прах.

При силно прахоотделяне носете оборудване за предпазване на дихателните пътища.

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 21.11.2018

Номер на версията 3.02

преработено на: 21.11.2018

(продължение от стр.2)

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда: Не са необходими специални мерки.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Да се избягва метенето на сухо. За събиране използвайте индустриална прахосмукачка (минимум от прахов клас М) или навлажнете с вода и изметете. За изхвърляне на отпадъци събирайте в затворени съдове.

6.4 Позоваване на други раздели

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се предотвратява образуването на прах.

При образуване на прах предвиждане на аспирация.

При недостатъчно проветрение респираторна маска.

С чували и големи торби да се работи внимателно, за да се избегне скъсване, респ. спукване.

Образуващ се прах, който не може да бъде предотвратен, следва редовно да се събира.

Указания за предотвратяване на пожар и експлозии: Не са необходими специални мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранение:

Изисквания към складовите помещения и резервоарите:

Резервоарът да се държи плътно затворен.

Погрижете се за противопрахова защита по време на зареждане на силозите.

Указания при общо съхранение: Не са необходими специални мерки.

Други данни относно условията в складовите: Да се съхранява на сухо място.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:

При спазване на концентрация от $\leq 0,10 \text{ mg/m}^3$ (средна стойност на смяна), измерена за частта А-прах на крип. СК, могат да бъдат изключени силикозни заболявания на служителите с вероятност, граничеща със сигурност.

Трябва да бъдат контролирани дейностите в прахосъдържаща атмосфера: Вземане на прахова проба съгласно EN 481 и TRGS 402 / Концентрация на А-прах на крипнокристалинната част съгласно VIA 8522 (FTIR)

8.2 Контрол на експозицията

Подходящи технически управляващи устройства

Да се осигури добра вентилация. Това може да се постигне чрез локално изсмукване или обща инсталация за отпаден въздух. Ако това не е достатъчно да се поддържа концентрацията под граничните стойности на работното място, да се носи подходяща дихателна защита.

Лични предпазни средства:

Общи предпазни и хигиенни мерки:

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

По време на работа да не се консумират храни и напитки.

Замърсеното облекло да се отстранява и да се изпира преди повторна употреба.

Дихателна защита:

При прахообразуване с концентрация на А-прах крип. СК над $0,10 \text{ mg/m}^3$, да се носи съответна маска за фин прах (FFP 2).

Защита на ръцете: В нормалния случай не е необходимо

Защита на очите: Защитни очила със странична защита

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 21.11.2018

Номер на версията 3.02

преработено на: 21.11.2018

(продължение от стр.3)

Ограничаване и контролиране на експозицията на околната среда
Не са необходими специални мерки.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Общи данни

Външен вид:

Форма:	прах
Цвят:	бяло
Мирис:	без миризма
Граница на мириса:	Не е определено.

pH-стойност (400 г/л) при 20 °C: 5 - 9

Промяна на състоянието

Точка на топене/точка на замръзване:	>1600 °C
Точка на кипене и интервал на кипене:	неприложимо

Точка на възпламеняване: неприложимо

Запалимост (твърдо вещество, газ): Веществото не е запалимо.

Температура на възпламеняване: неприложимо

температура разлагане: Не е определено.

Температура на самозапалване: Не е определено.

Експлозивни свойства: Продуктът не е взривоопасен.

Граници на взривоопасност:

Долна:	Не е определено.
Горна:	Не е определено.

Налягане на парите: неприложимо

Плътност при 20 °C: 2,6 г/см³ (DIN ISO 787 / 10)

Относителна плътност Не е определено.

Плътност на парите неприложимо

Скорост на изпаряване неприложимо

Разтворимост в / Смесимост с

Вода:	неприложимо. DIN ISO 787 / 3
-------	---------------------------------

**Коефициент на разпределение: n-октанол/
вода:** Не е определено.

Вискозитет:

динамичен:	неприложимо
кинематичен:	неприложимо

9.2 Друга информация **Форма на зърната:** Корпускуларен / ламеларна

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност Инертна, не реактивна

10.2 Химична стабилност Стабилни при нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции Не са известни опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

10.5 Несъвместими материали: Няма налични други важни сведения.

10.6 Опасни продукти на разпадане: Не са известни опасни продукти на разлагането.

BG

(продължение на стр.5)

**Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 21.11.2018

Номер на версията 3.02

преработено на: 21.11.2018

(продължение от стр.4)

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1 Информация за токсикологичните ефекти**

Остра токсичност Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)

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

Първично дразнене:

Корозивност/дразнене на кожата

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

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

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

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

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

Информация относно следващите групи потенциални последствия:

CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)

Мутагенност на зародишните клетки

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

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

Репродуктивна токсичност

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

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

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

Продължително вдишване на високи концентрации (> 0.10 мг/т³) А-прах крип. СК може да доведе до силикоза. Поради частта А-прах крип. СК (DIN EN 15051-3) в размер на < 0,1 % от теглото не се изисква класифициране съгласно регламент (ЕО)1272/2008

Опасност при вдишване

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

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1 Токсичност**

Посочените под раздел 3. „Състав/данни за съставките“ вещества, минералогично принадлежат към класа на силикатите/оксидите и са често срещана съставна част на земната кора. Не са известни и не могат да се очакват вреди за околната среда.

Акватична токсичност: Няма налични други важни сведения.

12.2 Устойчивост и разградимост Няма налични други важни сведения.

12.3 Биоакмулираща способност

Няма отношение (съществуват организми, които акумулират силициевата киселина за изграждане на скелета.)

12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT: неприложимо

vPvB: неприложимо

12.6 Други неблагоприятни ефекти Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1 Методи за третиране на отпадъци**

Съгласно регламент 2008/98/ЕО и 2000/532/ЕО този материал не е класифициран като опасен отпадък.

Препоръка:

Може да се изхвърля при спазване на местните административни предписания. Рециклирането трябва да се предпочита пред изхвърлянето на отпадъци. Материалът трябва да се съхранява затворен, за да се избегне прахообразуване.

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 21.11.2018

Номер на версията 3.02

преработено на: 21.11.2018

(продължение от стр.5)

Кодов номер на отпадъка:

За този продукт не може да се определи кодов номер на отпадъка съгласно европейския списък на отпадъците, тъй като едва целта на използване от потребителя позволява такава класификация. Кодовият номер на отпадъка може да се определи при съгласуване с регионалното предприятие за изхвърляне на отпадъци.

Име на отпадъка: Отпадъци от силициева киселина

Непочистени опаковки:
Препоръка:

Празните съдове да се предават на местните предприятия за вторични суровини, рециклиране или изхвърляне на отпадъци.

Внимание: Възможно е прахообразуване при сгъване на празни хартиени чували и големи торби. При това да се обърне внимание за подходящи мерки по охрана на труда!

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН

ADR, IMDG, IATA отпада

14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR, IMDG, IATA отпада

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR, ADN, IMDG, IATA
клас отпада

14.4 Опаковъчна група

ADR, IMDG, IATA отпада

14.5 Опасности за околната среда: неприложимо

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите неприложимо

UN "Model regulation": отпада

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
Международни списъци/запаси на вещества:

Продуктът е включен в следните списъци/запаси на вещества или изваден от тях:

- REACH (Европейски съюз)
- IECSC (Китай)
- ENCS/CSCL (Япония)
- TSCA (САЩ)
- DSL (Канада)
- KECI (Република Корея)
- NZIoC (Нова Зеландия)
- PICCS (Филипини)
- TCSCA/TCSI (Тайван)

Национални предписания:
Указания за ограничаване на работата:

Да се спазва ограничението за работа за бременни и кърмачки.

Да се спазва ограничението за работа на младежи.

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:

Съгласно анекс V.7, изключени от задължението за регистрация по REACH.

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

BG

(продължение на стр.7)

**Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 21.11.2018

Номер на версията 3.02

преработено на: 21.11.2018

(продължение от стр.6)

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

Съкращения и акроними:

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

*** Данни, променени спрямо предишната версия.**