

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
Microblock**

съгласно Регламент (ЕО) No. 2015/830

Дата на ревизията: 08-Януари-2019
Preparation Date 08-Януари-2019Номер на ревизията: 2
Вътрешен идентификационен код HM520148**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1. Идентификатори на продукта**Наименование на продукта Microblock
Вътрешен идентификационен код HM520148**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**

Препоръчителна употреба	Добавка за лек цимент
Сектор на употреби	SU2 - Минно дело, (включително офшорни индустрии)
Продуктова категория(и)	PC10 - Строителни смеси, които не са включени другаде
Категории на процеса	PROC 26 - Обработка на твърди неорганични вещества при нормална температура

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасностHalliburton Energy Services
Halliburton House, Howemoss Place
Kirkhill Industrial Estate
Dyce
Aberdeen, AB21 0GN
United Kingdom
+44 1224 776888www.halliburton.com

За повече информация, моля, свържете се с

Имейл адрес: fdunexchem@halliburton.com**1.4. Телефонен номер при спешни случаи**

+44 8 08 189 0979 / 1-760-476-3961

Код за достъп до реагирането на събития в световен мащаб: 334305

Номер на договора: 140

Телефон при спешни случаи - Член 45 - (ЕС)1272/2008	
Turkey	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
Европа	112
България	Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н.И. Пирогов“: +359 2 915-44-09 или +359 2 915-43-46
Хърватска	Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Център за контрол на отравянията (PCC) - Институт за медицински изследвания и професионално здраве)
Кипър	00357 22 88 7171
Дания	Токсикологичен център - Гореща линия (Дания): +45 82 12 12 12
Франция	ORFILA (Франция): + 01 45 42 59 59
Германия	Център по токсикология Берлин (Германия): +49 030 30 686 790
Италия	Токсикологичен център, Милано (Италия): +39 02 6610 1029
Нидерландия	Национален токсикологичен информационен център (Холандия): +31 30 274 88 88 (Забележка: тази услуга е на разположение само за професионалисти в областта на здравеопазването)
Норвегия	Токсикологична информация (Норвегия): +47 22 591 300
Полша	Токсикологичен и информационен център, Варшава (Полша): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Португалия	Токсикологичен информационен център (Португалия): + 351 213 303 271
Румъния	+40 21 318 36 06

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Microblock

съгласно Регламент (ЕО) No. 2015/830

Дата на ревизията: 08-Януари-2019
Preparation Date 08-Януари-2019

Номер на ревизията: 2
Вътрешен идентификационен код HM520148

Испания	Токсикологична информация (Испания): +34 91 562 04 20
Великобритания	NHS Direct (Великобритания): +44 0845 46 47

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Не е класифициран

2.2. Елементи на етикета

Не е класифициран

Пиктограми за опасност

Сигнална дума: Никакви

Предупреждения за опасност:

Не е класифициран

Препоръки за безопасност

Никакви

Съдържа

Вещества

Номер по CAS

Според компетентния орган не съдържа опасни вещества в NA концентрации над граничните стойности

2.3. Други опасности

Тази смес не съдържа вещество, считано за устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT)

Тази смес не съдържа вещество, считано за много устойчиво или много биоакмулиращо (vPvB)

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Смес

Вещества	EINECS	Номер по CAS	Процент (w/w)	EC - CLP Класификация на веществата	Рег. № по REACH
Според компетентния орган не съдържа опасни вещества в концентрации над граничните стойности	NA	NA	60 - 100%	Не е класифициран	Няма налични данни

За пълният текст на H-фразите включени в тази раздел вижте Раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Вдишване

При вдишване изведете от зоната на чист въздух. Потърсете медицинска помощ при поява на дразнене в дихателните пътища или ако дишането става трудно.

Очи

В случай на контакт веднага изплакнете очите обилно с вода в продължение на поне 15 минути и потърсете медицинска помощ, ако дразненето продължи.

Кожа

При нормални условия не се изискват процедури за първа помощ.

Поглъщане

При нормални условия не се изискват процедури за първа помощ.

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Microblock

съгласно Регламент (ЕО) No. 2015/830

Дата на ревизията: 08-Януари-2019
Preparation Date 08-Януари-2019

Номер на ревизията: 2
Вътрешен идентификационен код HM520148

Не се очакват значими рискове.

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

Бележки към лекаря Третирайте симптоматично

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Всички стандартни противопожарни средства

Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват от съображения за безопасност

Няма известни

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специални опасности от експозиция при пожар

Не се прилага

5.3. Съвети за пожарникарите

Специално защитно оборудване за пожарникари

За пожарогасителния персонал са необходими пълно защитно облекло и одобрен автономен дихателен апарат.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Използвайте подходяща предпазна екипировка. Да се ??избягва контакт с кожата, очите и облеклото. Избягвайте вдишването на пари. Осигурете подходяща вентилация

Вижте Раздел 8 за допълнителна информация

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предотвратете навлизане в канализацията, водните пътища или в ниските зони.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Изолирайте разлива и спрете изтичането, ако е безопасно. Ограничете разлива с пясък или други инертни материали. Съберете и отстранете.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте Раздели 8 и 13 за допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се ??избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Този продукт съдържа кварц, кристобалит и/или тридимит, които могат да се разпространят във въздуха без видим облак, ако продуктът изсъхне. Избягвайте вдишване или създаване на прах. Използвайте само при подходяща вентилация, за да поддържате експозицията под препоръчителните лимити на експозиция. Носете сертифициран по NIOSH, Европейски стандарт EN 149 или еквивалент респиратор, когато използвате този продукт.

Хигиенни мерки

Да се обработва в съответствие с най-добрите практики на промишлена хигиена и безопасност

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте на хладно и сухо място. Съхранявайте на добре проветриво място. Да се ??съхранява при температура над 32°F (0°C). Да не се замразява. Използвайте добри почистващи практики в складовите и работните зони, за да се предотврати натрупването на прах. Затворете контейнера, когато не се използва.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Сценарий на експозиция Няма налична информация

Други насоки Няма налична информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Microblock

съгласно Регламент (ЕО) No. 2015/830

Дата на ревизията: 08-Януари-2019
Preparation Date 08-Януари-2019

Номер на ревизията: 2
Вътрешен идентификационен код HM520148

8.1. Параметри на контрол

Граници на експозиция

Вещества	Номер по CAS	ЕС	УК	Нидерландия	Франция
Според компетентния орган не съдържа опасни вещества в концентрации над граничните стойности	NA	Не се прилага	Не се прилага	Не се прилага	Не се прилага

Вещества	Номер по CAS	Германия	Испания	Португалия	Финландия
Според компетентния орган не съдържа опасни вещества в концентрации над граничните стойности	NA	Не се прилага	Не се прилага	Не се прилага	Не се прилага

Вещества	Номер по CAS	Австрия	Ейре	Швейцария	Норвегия
Според компетентния орган не съдържа опасни вещества в концентрации над граничните стойности	NA	Не се прилага	Не се прилага	Не се прилага	Не се прилага

Вещества	Номер по CAS	Италия	Полша	Унгария	Чехия
Според компетентния орган не съдържа опасни вещества в концентрации над граничните стойности	NA	Не се прилага	Не се прилага	Не се прилага	Не се прилага

Вещества	Номер по CAS	Дания	Румъния	Хърватска	Кипър
Според компетентния орган не съдържа опасни вещества в концентрации над граничните стойности	NA	Не се прилага	Не се прилага	Не се прилага	Не се прилага

**Получено ниво без ефект за хората (DNEL)
работник**

Няма налична информация

Общо замърсяване

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC)

Няма налична информация

8.2. Контрол на експозицията

Инженерен контрол

Използвайте в добре вентилирана зона.

Лични предпазни средства

Ако техническите средства за контрол и работни практики не могат да избегнат прекомерните експозиции, изборът и правилното използване на личните предпазни средства трябва да се определят от промишлен хигиенист или друг квалифициран специалист въз основа на конкретното приложение на този продукт.

Дихателна защита

Обикновено не е необходимо.

Защита на ръцете:

Нормални работни ръкавици.

Защита на очите:

Носете предпазни очила или очила за защита срещу експозиция.

Други предпазни мерки

Няма известни

**Контрол на експозицията на
околната среда**

Не позволявайте замърсяване с материала на системата от подпочвени води

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Microblock

съгласно Регламент (ЕО) No. 2015/830

Дата на ревизията: 08-Януари-2019
Preparation Date 08-Януари-2019

Номер на ревизията: 2
Вътрешен идентификационен код HM520148

Физическо състояние:	Течност	Цвят:	Сив
Мирис:	Без мирис	Праг на мириса:	Няма налична информация
<u>Свойство</u>		<u>Стойности</u>	
<u>Забележки/ - Метод</u>			
pH:		6	
Точка на замръзване		0 °C	
Точка на топене / Диапазон на топене		Няма налични данни	
Точка на застиване		Няма налични данни	
Точка на кипене / диапазон на кипене		Няма налични данни	
Точка на възпламеняване		Няма налични данни	
Запалимост (твърди вещества, газ)		Няма налични данни	
Горна граница на запалимост		Няма налични данни	
Долна граница на възпламенимост		Няма налични данни	
Скорост на изпаряване		Няма налични данни	
Налягане на парите		Няма налични данни	
Плътност на парите		Няма налични данни	
Относително тегло		1.4	
Разтворимост във вода		Смесва се с вода	
Разтворимост в други разтвори		Няма налични данни	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода		Няма налични данни	
Температура на самозапалване		Няма налични данни	
Температура на разлагане		Няма налични данни	
Вискозитет		Няма налични данни	
Експлозивни свойства		Няма налична информация	
Оксидиращи свойства		Няма налична информация	
9.2. Друга информация			
Съдържание на летливите органични съединения (VOC) в %		Няма налични данни	

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Не се очаква да е реактивен.

10.2. Химична стабилност

Устойчив

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма да се появи

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Замразяващи условия.

10.5. Несъвместими материали

Флуороводородна киселина.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При повишени температури аморфният силициев диоксид може да се трансформира в тридимит (870°C) или кристобалит (1470°C).

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Вдишване

Няма известни

Контакт с очите

Може да причини механично дразнене на очите.

Контакт с кожата

Няма известни

Поглъщане

Няма известни

Хронични

ефекти/Канцерогенност

Не са налични данни, показващи че концентрации над 0,1% на продукта или компонентите са хронични здравни рискове.

Токсикологични данни за компонентите

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Microblock

съгласно Регламент (ЕО) No. 2015/830

Дата на ревизията: 08-Януари-2019
Preparation Date 08-Януари-2019

Номер на ревизията: 2
Вътрешен идентификационен код НМ520148

Вещества	Номер по CAS	Орална LD50	Дермална LD50	LC50 при вдишване
Според компетентния орган не съдържа опасни вещества в концентрации над граничните стойности	NA	Няма налични данни	Няма налични данни	Няма налични данни

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Вещества	Номер по CAS	Токсичност за водорасли	Токсичност за риби	Токсичност за микроорганизми	Токсичност за безгръбначни животни
Според компетентния орган не съдържа опасни вещества в концентрации над граничните стойности	NA	Няма налична информация	Няма налична информация	Няма налична информация	Няма налична информация

12.2. Устойчивост и разградимост

Вещества	Номер по CAS	Устойчивост и разградимост
Според компетентния орган не съдържа опасни вещества в концентрации над граничните стойности	NA	Няма налична информация

12.3. Биоакмулираща способност

Вещества	Номер по CAS	Биоакмулиране
Според компетентния орган не съдържа опасни вещества в концентрации над граничните стойности	NA	Няма налична информация

12.4. Преносимост в почвата

Вещества	Номер по CAS	Преносимост
Според компетентния орган не съдържа опасни вещества в концентрации над граничните стойности	NA	Няма налична информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Тази смес не съдържа вещество, считано за устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT) Тази смес не съдържа вещество, считано за много устойчиво или много биоакмулиращо (vPvB)

Вещества	Оценка на PBT и vPvB
Според компетентния орган не съдържа опасни вещества в концентрации над граничните стойности	Не се прилага

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Информация за ендокринните разрушители

Този продукт не съдържа известни или суспектни ендокринни разрушители

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Microblock

съгласно Регламент (ЕО) No. 2015/830

Дата на ревизията: 08-Януари-2019
Preparation Date 08-Януари-2019

Номер на ревизията: 2
Вътрешен идентификационен код HM520148

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи на обезвреждане Третирането трябва да се извърши в съответствие с федералните, щатските и местните разпоредби. Заровете в лицензирано депо в съответствие с федералните, щатските и местните разпоредби.

Замърсена опаковка Следвайте всички приложими национални или местни разпоредби.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

IMDG/IMO

Номер по списъка на ООН Не е ограничен
Точното на наименование на пратката по списъка на ООН Не е ограничен
Клас(ове) на опасност при транспортиране Не се прилага
Опаковъчна група: Не се прилага
Опасности за околната среда Не се прилага

ADN

Номер по списъка на ООН Не е ограничен
Точното на наименование на пратката по списъка на ООН Не е ограничен
Опаковъчна група Не се прилага
Опасности за околната среда Не се прилага

ADR/RID

Номер по списъка на ООН Не е ограничен
Точното на наименование на пратката по списъка на ООН Не е ограничен
Опаковъчна група Не се прилага
Опасности за околната среда Не се прилага

IATA/ICAO

Номер по списъка на ООН Не е ограничен
Точното на наименование на пратката по списъка на ООН Не е ограничен
Клас(ове) на опасност при транспортиране Не се прилага
Опаковъчна група: Не се прилага
Опасности за околната среда Не се прилага

14.1. Номер по списъка на ООН Не е ограничен

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН Не е ограничен

14.3.

14.4. Опаковъчна група Не се прилага

14.5. Опасности за околната среда Не се прилага

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите Никакви

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от Не се прилага

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Microblock

съгласно Регламент (ЕО) No. 2015/830

Дата на ревизията: 08-Януари-2019
Preparation Date 08-Януари-2019

Номер на ревизията: 2
Вътрешен идентификационен код HM520148

MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Международни запаси

US TSCA Наличност

Всички компоненти са изброени в описа или са освободени от изискванията за описване.

Списък на регистрираните вещества на Канада (DSL)

Всички компоненти са изброени в описа или са освободени от изискванията за описване.

Легенда

TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества на САЩ; Раздел 8 (б); Инвентаризационен списък

EINECS/ELINCS - Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества/Европейски списък на нотифицираните химични вещества

DSL/NDL - Списък на регистрираните вещества на Канада/Списък на нерегистрираните вещества на Канада

Клас на опасност за водата (WGK)

WGK 0: По принцип не застрашава водите.

Обърнете внимание на Директива 92/85/ЕИО за закрила на майчинството или по-строги национални разпоредби, където е приложимо.

Обърнете внимание на Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора на работното място или по-строги национални разпоредби, където е приложимо.

Списък с канцерогенни, мутагенни и токсични за репродукцията вещества SZW

Кристален силициев диоксид, кварц

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълният текст на H-предупрежденията (за опасност) се съдържа в раздели 2 и 3

Никакви

Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

bw - телесно тегло

CAS - Регистър на химическите вещества.

CLP - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси

ЕС - Европейска комисия (ЕК)

ЕС10 - ефективна концентрация 10%

ЕС50 - ефективна концентрация 50%

ЕЕС- Европейска икономическа общност (ЕИО)

ErC50 - Ефективна скорост на нарастване на концентрацията 50%

Кодекс IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби за превоз на опасни химикали в наливно състояние

LC50 - Летална концентрация 50%

LD50 - Летална доза 50%

LL0 - Летално натоварване 0%

LL50 - Летално натоварване 50%

MARPOL - Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби

mg/kg - милиграм/килограм

mg/L - милиграм/литър

NIOSH - Национален институт по професионална безопасност и здраве

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Microblock

съгласно Регламент (ЕО) No. 2015/830

Дата на ревизията: 08-Януари-2019
Preparation Date 08-Януари-2019

Номер на ревизията: 2
Вътрешен идентификационен код HM520148

NOEC - концентрация без наблюдаван ефект

NTP - Национална програма по токсикология

OEL - гранична стойност на професионална експозиция

PBT - устойчив, биоакумулиращ и токсичен

PC - категория химически продукт

PEL - Разрешена гранична стойност на експозиция

ppm - части на милион

PROC - Категория на процеса

REACH - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно регистрацията,

оценката, разрешаването и ограничаването на химикали

STEL - гранична стойност на краткосрочна експозиция

SU - категория по сектор на приложение

Основни позовавания и източници на данни в литературата

www.ChemADVISOR.com/

NZ CCID

Дата на ревизията: 08-Януари-2019

Ревизия забележка

Актуализация на формата

Този информационен лист за безопасност е в съответствие с изискванията на Регламент (ЕО) N: 2015/830

Ограничение на отговорността

Тази информация се предоставя без изразена или косвена гаранция за точност или пълнота. Информацията е получена от различни източници, включително от производителя и други трети лица. Информацията може да не бъде валидна при всички условия или ако този материал се използва в комбинация с други материали или в други процеси. Окончателното решение за пригодността на всеки материал е изцяло отговорност на потребителя.

Край на информационния лист за безопасност