

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ BaraCide W-960

съгласно Регламент (ЕО) No. 2015/830

Дата на ревизията: 11-Декември-2019
Preparation Date 11-Декември-2019

Номер на ревизията: 3
Вътрешен идентификационен код HB000001

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

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта BaraCide W-960
Вътрешен идентификационен код HB000001

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

| | |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Препоръчителна употреба | Биоцид |
| Сектор на употреби | SU2 - Минно дело, (включително офшорни индустрии) |
| Категории на процеса | PROC4 - Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция PROC8b - Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения PROC15 - Употреба като лабораторен реагент |
| Категория(и) на изпускане в околната среда | ERC4 - Промислена употреба на помощни средства за обработка в процеси и продукти, които не стават част от изделия |
| Употреби, които не се препоръчват | Потребителска употреба |

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Halliburton Energy Services
Halliburton House, Howemoss Place
Kirkhill Industrial Estate
Dyce
Aberdeen, AB21 0GN
United Kingdom
+44 1224 776888

www.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 | |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Австрия | Poison Information Centre (AT): +43-(0)1-406 43 43 |
| Белгия | Център по токсикология (Белгия): +32 70 245 245 |
| 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 (СКО): (+385 1) 23-48-342 (Център за контрол на отравянията (PCC) - Институт за медицински изследвания и професионално здраве) |
| Кипър | +357 1401 |
| Чехия | +420 224 919 293; +420 224 915 402 |
| Дания | Токсикологичен център - Гореща линия (Дания): +45 82 12 12 12 |
| Естония | 16662 (Local Poison Information Centre); (+372) 626 93 90 (International Poison Information Centre) |
| Европа | 112 |
| Финландия | Информационен център по отравянията (Финландия): +358 9 471 977 |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BaraCide W-960

съгласно Регламент (ЕО) No. 2015/830

Дата на ревизията: 11-Декември-2019
Preparation Date 11-Декември-2019

Номер на ревизията: 3
Вътрешен идентификационен код НВ000001

| | |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Франция | ORFILA (Франция): + 01 45 42 59 59 |
| Германия | Център по токсикология Берлин (Германия): +49 030 30 686 790 |
| Гърция | +30 210 779 3777 |
| Унгария | +36 (06) 80 201-199 |
| Латвия | (+371) 67042473 (International number for the National Toxicology Centre) |
| Ейре | Национален токсикологичен информационен център (Ирландия): +353 1 8379964 |
| 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 |
| Испания | Токсикологична информация (Испания): +34 91 562 04 20 |
| Швеция | Токсикологичен информационен център (Швеция): +46 8 33 12 31 |
| Швейцария | Център по токсикология: тел. 145; +41 44 251 51 51 |
| Turkey | Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112 |
| Великобритания | NHS Direct (Великобритания): +44 0845 46 47 |

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) № 1272/2008

| | |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Остра орална токсичност | Категория 4 - H302 |
| Корозия/дразнене на кожата | Категория 1 B - H314 |
| Специфична токсичност за определени органи - (повтаряща се експозиция) | Категория 2 - H373 |
| Остра водна токсичност | Категория 1 - H400 |
| хронична водна токсичност | Категория 2 - H411 |

2.2. Елементи на етикета

Пиктограми за опасност



Сигнална дума:

Опасност

Предупреждения за опасност:

H302 - Вреден при поглъщане
H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите
H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция
H400 - Силно токсичен за водните организми
H411 - Токсично за водните организми, с дълготраен ефект

Препоръки за безопасност

P260 - Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли
P273 - Да се избягва изпускане в околната среда
P280 - Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице
P303 + P361 + P353 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].
P304 + P340 - ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P305 + P351 + P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BaraCide W-960

съгласно Регламент (ЕО) No. 2015/830

Дата на ревизията: 11-Декември-2019
Preparation Date 11-Декември-2019

Номер на ревизията: 3
Вътрешен идентификационен код НВ000001

Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването

Съдържа

Вещества

Didecyldimethylammonium chloride
Етиленгликол

Номер по CAS

7173-51-5
107-21-1

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) | ЕС - CLP Класификация на веществата | Рег. № по REACH |
|----------------------------------|-----------|--------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Didecyldimethylammonium chloride | 230-525-2 | 7173-51-5 | 70 - 90 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) | Няма налични данни |
| Етиленгликол | 203-473-3 | 107-21-1 | 15 - 20 | Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373) | 01-2119456816-28 |

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

Промийте кожата с големи количества вода. Ако дразненето продължава, потърсете медицинска помощ.

Поглъщане

НЕ предизвиквайте повръщане Изплакнете многократно устата с вода. При появата на симптоми незабавно потърсете медицинска помощ

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

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите Вреден при поглъщане Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция

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

Струи воден спрей

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специални опасности от експозиция при пожар

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BaraCide W-960

съгласно Регламент (ЕО) No. 2015/830

Дата на ревизията: 11-Декември-2019
Preparation Date 11-Декември-2019

Номер на ревизията: 3
Вътрешен идентификационен код НВ000001

Разпадането в огън може да доведе до вредни газове.

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. Консултирайте се с местните власти.

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

Използвайте подходяща предпазна екипировка. Да се ??избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Избягвайте вдишването на пари. Осигурете подходяща вентилация Измийте ръцете си след употреба. Да се изпере замърсеното облекло преди повторна употреба.

Хигиенни мерки

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

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява в оригиналния контейнер. Да се съхранява на хладно добре вентилирано място. Когато не се използва, контейнерът трябва да се държи затворен Съхранявайте далеч от окислители. Съхранявайте далеч от киселини. Да се държи далеч от храна

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

8.1. Параметри на контрол

Граници на експозиция

| Вещества | Номер по CAS | ЕС | УК | Нидерландия | Франция |
|----------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Didecyldimethylammonium chloride | 7173-51-5 | Не се прилага | Не се прилага | Не се прилага | Не се прилага |
| Етиленгликол | 107-21-1 | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ | TWA: 52 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: 104 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ |

| Вещества | Номер по CAS | Германия | Испания | Португалия | Финландия |
|----------------------------------|--------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Didecyldimethylammonium chloride | 7173-51-5 | Не се прилага | Не се прилага | Не се прилага | Не се прилага |
| Етиленгликол | 107-21-1 | TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 50 mg/m ³ |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BaraCide W-960

съгласно Регламент (ЕО) No. 2015/830

Дата на ревизията: 11-Декември-2019
Preparation Date 11-Декември-2019

Номер на ревизията: 3
Вътрешен идентификационен код НВ000001

| | | | | | |
|--|--|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| | | Peak: 20 ppm Peak: 52 mg/m ³ | 40 ppm STEL [VLA-EC]; 104 mg/m ³ STEL [VLA-EC] | STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Ceiling: 100 mg/m ³ | STEL: 40 ppm STEL: 100 mg/m ³ |
|--|--|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

| Вещества | Номер по CAS | Австрия | Ейре | Швейцария | Норвегия |
|----------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Didecyldimethylammonium chloride | 7173-51-5 | Не се прилага | Не се прилага | Не се прилага | Не се прилага |
| Етиленгликол | 107-21-1 | TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ STEL" 20 ppm STEL" 52 mg/m ³ | 10 mg/m ³ TWA (particulate); 20 ppm TWA (vapour); 52 mg/m ³ TWA (vapour) 40 ppm STEL (vapour); 30 mg/m ³ STEL (calculated, particulate); 104 mg/m ³ STEL (vapour) | TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 52 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 104 mg/m ³ STEL: 40 ppm |

| Вещества | Номер по CAS | Италия | Полша | Унгария | Чехия |
|----------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| Didecyldimethylammonium chloride | 7173-51-5 | Не се прилага | Не се прилага | Не се прилага | Не се прилага |
| Етиленгликол | 107-21-1 | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ | TWA: 15 mg/m ³ STEL: 50 mg/m ³ | TWA: 52 mg/m ³ STEL: 104 mg/m ³ | TWA: 50 mg/m ³ |

| Вещества | Номер по CAS | Дания | Румъния | Хърватска | Кипър |
|----------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Didecyldimethylammonium chloride | 7173-51-5 | Не се прилага | Не се прилага | Не се прилага | Не се прилага |
| Етиленгликол | 107-21-1 | TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ |

| Вещества | Номер по CAS | България | Turkey |
|--------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Етиленгликол | 107-21-1 | TWA: 52 mg/m ³ TWA: 20 ppm STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ |

Получено ниво без ефект за хората (DNEL) работник

Няма налична информация

| Вещества | Дългосрочна експозиция - системни ефекти, Вдишване | Остра/краткосрочна експозиция - системни ефекти, Вдишване | Дългосрочна експозиция - локални ефекти, Вдишване | Остра/краткосрочна експозиция - локални ефекти, Вдишване | Дългосрочна експозиция - систематични ефекти, Кожно | Остра/краткосрочна експозиция - систематични ефекти, Кожно | Дългосрочна експозиция - локални ефекти, Кожно | Остра/краткосрочна експозиция - локални ефекти, Кожно | Опасности за очите - локални ефекти |
|--------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Етиленгликол | Не е налице | Не е налице | 35 mg/m ³ | Не е налице | 106 mg/kg bw/day | Не е налице | Не е налице | Не е налице | Не е налице |

Общо замърсяване

| Вещества | Дългосрочна експозиция - системни ефекти, Вдишване | Остра/краткосрочна експозиция - системни ефекти, Вдишване | Дългосрочна експозиция - локални ефекти, Вдишване | Остра/краткосрочна експозиция - локални ефекти, Вдишване | Дългосрочна експозиция - систематични ефекти, Кожно | Остра/краткосрочна експозиция - систематични ефекти, Кожно | Дългосрочна експозиция - локални ефекти, Кожно | Остра/краткосрочна експозиция - локални ефекти, Кожно | Дългосрочна експозиция - систематични ефекти, Орално | Остра/краткосрочна експозиция - локални ефекти, Орално | Опасности за очите - локални ефекти |
|--------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Етиленгликол | Не е налице | Не е налице | 7 mg/m ³ | Не е налице | 53 mg/kg bw/day | Не е налице | Не е налице | Не е налице | Не е налице | Не е налице | Не е налице |

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC)

Няма налична информация

| Вещества | Сладководни | Морска | Освобождават | Пречистват | Седимент | Седимент | Въздух | Почва | Вторично |
|----------|-------------|--------|--------------|------------|----------|----------|--------|-------|----------|
|----------|-------------|--------|--------------|------------|----------|----------|--------|-------|----------|

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BaraCide W-960

съгласно Регламент (ЕО) No. 2015/830

Дата на ревизията: 11-Декември-2019
Preparation Date 11-Декември-2019

Номер на ревизията: 3
Вътрешен идентификационен код НВ000001

| | a | вода | ане с прекъсвани я | елна станция за отпадъчни води | (сладководен н) | (морска вода) | | | отравяне |
|--------------|---------|--------|--------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|-------------|
| Етиленгликол | 10 mg/L | 1 mg/L | 10 mg/L | 199.5 mg/L | 37 mg/kg sediment dw | 3.7 mg/kg sediment dw | Не е налице | 1.53 mg/kg soil dw | Не е налице |

8.2. Контрол на експозицията

Инженерен контрол

Лични предпазни средства

Използвайте в добре вентилирана зона.

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 определя от промишлен хигиенист или друг квалифициран специалист въз основа на конкретното приложение на този продукт.

Дихателна защита

Ако техническите средства за контрол и работни практики не могат да поддържат експозицията под граничните стойности на професионална експозиция или ако експозицията е неизвестна, носете сертифицирани по NIOSH, Европейски стандарт EN 149, AS / NZS 1715: 2009 или еквивалентен респиратор, когато използвате този продукт. Изборът на всички лични предпазни средства, включително респираторите и инструкцията за тяхното използване трябва да се извърши от промишлен хигиенист или друг квалифициран специалист.

Защита на ръцете:

Нитрилни ръкавици. Химически устойчиви предпазни ръкавици (EN 374)
Подходящи материали за по-дълъг директен контакт (препоръчва се защитен индекс 6, отговарящ на време за проникване > 480 минути по EN 374):

Защита на кожата

За да се предотврати контакт с кожата, носете непромокаемо защитно облекло, включително ботуши, ръкавици, лабораторна престилка, престилка, водонепропускливо яке, панталон или гащеризон, според случая.

Защита на очите:

Химически очила; ако има опасност от пръски да се носи защитна маска за лице.

Други предпазни мерки

Няма известни

Контрол на експозицията на околната среда

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

| | | | |
|----------------------------------------------------|-----------|------------------------|-------------------------|
| Физическо състояние: | Течност | Цвят | Светложълт |
| Мирис: | Без мирис | Праг на мириса: | Няма налична информация |
| <u>Свойство</u> | | <u>Стойности</u> | |
| <u>Забележки/ - Метод</u> | | | |
| pH: | | 6-7.5 (20C; 10 g/L) | |
| Точка на замръзване | | Няма налични данни | |
| 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 | | > 100 °C / > 212 °F | |
| 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 | | 0.94 (20 °C/68 °F) | |
| 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 | |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BaraCide W-960

съгласно Регламент (ЕО) No. 2015/830

Дата на ревизията: 11-Декември-2019
Preparation Date 11-Декември-2019

Номер на ревизията: 3
Вътрешен идентификационен код НВ000001

Вискозитет 120-220 mPas @ 20°C
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

Устойчиво при нормални условия

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма да се появи

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Излишна топлина

10.5. Несъвместими материали

Силни оксиданти. Силни киселини. Силни основи.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма известни

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Вдишване Може да предизвика леко дразнене на дихателните пътища.
Контакт с очите Може да предизвика леко дразнене на очите.
Контакт с кожата Може да предизвика леко дразнене на кожата.
Поглъщане Може да причини болки в корема, гадене, повръщане и диария.

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

Орална LD50 300.92 mg/kg

Токсикологични данни за компонентите

| Вещества | Номер по CAS | Орална LD50 | Дермална LD50 | LC50 при вдишване |
|----------------------------------|--------------|-----------------------|------------------------|------------------------------------------------------|
| Didecyldimethylammonium chloride | 7173-51-5 | 329 mg/kg-bw (rat) | 2930 mg/kg-bw (rabbit) | Няма налични данни |
| Етиленгликол | 107-21-1 | 1400 mg/kg bw (Human) | 9530 mg/kg (Rabbit) | > 2.5 mg/L (Rat, mist, 6h) (saturated concentration) |

Rat = Rat, Rabbit = Rabbit, dust = dust

| Вещества | Номер по CAS | Корозия/дразнене на кожата |
|----------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Didecyldimethylammonium chloride | 7173-51-5 | Кожа, плъх: Предизвиква силно дразнене на кожата с разрушаване на тъканите. Предизвиква изгаряния |
| Етиленгликол | 107-21-1 | Не раздразнява кожата (Заек) |

| Вещества | Номер по CAS | Сериозно увреждане/раздразнение на очите |
|----------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Didecyldimethylammonium chloride | 7173-51-5 | Корозивен за очите. Причинява сериозно раздразнение или изгаряния. Око, заек: |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BaraCide W-960

съгласно Регламент (ЕО) No. 2015/830

Дата на ревизията: 11-Декември-2019
Preparation Date 11-Декември-2019

Номер на ревизията: 3
Вътрешен идентификационен код НВ000001

| | | |
|--------------|----------|------------------------------|
| Етиленгликол | 107-21-1 | Не е дразнещ за очите (Заек) |
|--------------|----------|------------------------------|

| Вещества | Номер по CAS | Кожна сенсибилизация |
|----------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Didecyldimethylammonium chloride | 7173-51-5 | Не е причинил сенсибилизиране при лабораторни животни (морско свинче) |
| Етиленгликол | 107-21-1 | Не е причинил сенсибилизиране при лабораторни животни (морско свинче) Епикутанното тестване с пластир при доброволци не е показало сенсибилизиращи свойства |

| Вещества | Номер по CAS | Респираторна сенсибилизация |
|----------------------------------|--------------|-----------------------------|
| Didecyldimethylammonium chloride | 7173-51-5 | Няма налична информация |
| Етиленгликол | 107-21-1 | Няма налична информация |

| Вещества | Номер по CAS | Мутагенни ефекти |
|----------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Didecyldimethylammonium chloride | 7173-51-5 | Тестовите ин виво не показват мутагенни ефекти. Тестовите ин витро не показват мутагенни ефекти. |
| Етиленгликол | 107-21-1 | Тестовите ин витро не показват мутагенни ефекти. Тестовите ин виво не показват мутагенни ефекти. |

| Вещества | Номер по CAS | Канцерогенни ефекти |
|----------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------|
| Didecyldimethylammonium chloride | 7173-51-5 | Не показва канцерогенни ефекти при експерименти с животни |
| Етиленгликол | 107-21-1 | Не показва канцерогенни ефекти при експерименти с животни |

| Вещества | Номер по CAS | Токсичност за репродукцията |
|----------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Didecyldimethylammonium chloride | 7173-51-5 | Тестовите с животни не показват никакви ефекти върху фертилитета. Не показва тератогенни ефекти при експерименти с животни. |
| Етиленгликол | 107-21-1 | Данните са неокончателни или недостатъчни за класифициране. Наблюдавани са фетотоксични и тератогенни ефекти при експериментални животни в концентрации, които не произвеждат токсичност за майката. |

| Вещества | Номер по CAS | СТОО - еднократна експозиция |
|----------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Didecyldimethylammonium chloride | 7173-51-5 | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища |
| Етиленгликол | 107-21-1 | Може да предизвика разстройство и увреждане на Бъбрек Централна нервна система (ЦНС) Не е наблюдавана значителна токсичност при проучвания с животни и при концентрация, изискваща класификация. |

| Вещества | Номер по CAS | СТОО - многократна експозиция |
|----------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Didecyldimethylammonium chloride | 7173-51-5 | На разположение няма данни с достатъчно качество. Не е приложимо поради корозивността на веществото. |
| Етиленгликол | 107-21-1 | Не се прилага Не е наблюдавана значителна токсичност при проучвания с животни и при концентрация, изискваща класификация. |

| Вещества | Номер по CAS | Опасност при вдишване |
|----------------------------------|--------------|-------------------------|
| Didecyldimethylammonium chloride | 7173-51-5 | Не се прилага |
| Етиленгликол | 107-21-1 | Няма налична информация |

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

| Вещества | Номер по CAS | Токсичност за водорасли | Токсичност за риби | Токсичност за микроорганизми | Токсичност за безгръбначни животни |
|----------|--------------|-------------------------|--------------------|------------------------------|------------------------------------|
| | | | | | |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BaraCide W-960

съгласно Регламент (ЕО) No. 2015/830

Дата на ревизията: 11-Декември-2019
Preparation Date 11-Декември-2019

Номер на ревизията: 3
Вътрешен идентификационен код НВ000001

| | | | | | |
|----------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Didecyldimethylammonium chloride | 7173-51-5 | ErC50 (96 h) =0.053 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata) | LC50 (96 h) =0.97 mg/L (Danio rerio) | EC50 (3h) 17.95 mg/L (Activated sludge) | EC50 (48 h) =0.057 mg/L (Daphnia magna) NOEC (21 d) =0.021 mg/L (Daphnia magna) |
| Етиленгликол | 107-21-1 | EC50 (72h) 6500 - 13000 mg/L (Selenastrum capricornutum) | LC50 (96h) 72860 mg/L (Pimephales promelas) NOEC (7d) 15380 mg/L (Pimephales promelas) | Няма налична информация | EC50(48 hr)>100 mg/L (Daphnia magna) NOEC (7d) 8590 mg/L (Ceriodaphnia dubia) |

growth rate = growth rate, similar substance = similar substance, activated sludge = activated sludge, reproduction = reproduction

12.2. Устойчивост и разградимост

| Вещества | Номер по CAS | Устойчивост и разградимост |
|----------------------------------|--------------|---------------------------------|
| Didecyldimethylammonium chloride | 7173-51-5 | Лесно биоразградим (69% @ 28d) |
| Етиленгликол | 107-21-1 | Лесно биоразградим (100% @ <4d) |

12.3. Биоакмулираща способност

| Вещества | Номер по CAS | Биоакмулиране |
|----------------------------------|--------------|--------------------|
| Didecyldimethylammonium chloride | 7173-51-5 | -0.41 BCF = 2.1 |
| Етиленгликол | 107-21-1 | LogKow-1.36 |

12.4. Преносимост в почвата

| Вещества | Номер по CAS | Преносимост |
|----------------------------------|--------------|-------------------------|
| Didecyldimethylammonium chloride | 7173-51-5 | KOC = >667 |
| Етиленгликол | 107-21-1 | 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 |
|----------------------------------|----------------------|
| Didecyldimethylammonium chloride | Не е PBT/vPvB |
| Етиленгликол | Не е PBT/vPvB |

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Информация за ендокринните разрушители

Този продукт не съдържа известни или suspectни ендокринни разрушители

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. Веществото НЕ трябва да се депозира в съоръжение за отпадни води. |
| Замърсена опаковка | Следвайте всички приложими национални или местни разпоредби. |

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

IMDG/IMO

| | |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Номер по списъка на ООН | UN1760 |
| Точното на наименование на пратката по списъка на ООН | Корозивна течност, неупомената другаде (Дидецилдиметиламониев хлорид) |
| Клас(ове) на опасност при транспортиране | 8 |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BaraCide W-960

съгласно Регламента (ЕО) No. 2015/830

Дата на ревизията: 11-Декември-2019
Preparation Date 11-Декември-2019

Номер на ревизията: 3
Вътрешен идентификационен код NB000001

Опаковъчна група: II
Опасности за околната среда Морски замърсител

ADN

Номер по списъка на ООН UN1760
Точното на наименование на пратката по списъка на ООН Корозивна течност, неупомената другаде (Дидецилдиметиламониев хлорид)
Клас(ове) на опасност при транспортиране 8
Опаковъчна група II
Опасности за околната среда Морски замърсител
Класификационен код C9

ADR/RID

Номер по списъка на ООН UN1760
Точното на наименование на пратката по списъка на ООН Корозивна течност, неупомената другаде (Дидецилдиметиламониев хлорид)
Клас(ове) на опасност при транспортиране 8
Опаковъчна група II
Опасности за околната среда Морски замърсител
Етикети на ADR/RID 8
(Международен превоз на опасни товари по шосе/Международен железопътен транспорт на опасни товари)

IATA/ICAO

Номер по списъка на ООН UN1760
Точното на наименование на пратката по списъка на ООН Корозивна течност, неупомената другаде (Дидецилдиметиламониев хлорид)
Клас(ове) на опасност при транспортиране 8
Опаковъчна група: II
Опасности за околната среда Морски замърсител

14.1. Номер по списъка на ООН UN1760

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН Корозивна течност, неупомената другаде (Дидецилдиметиламониев хлорид)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране 8

14.4. Опаковъчна група II

14.5. Опасности за околната среда Морски замърсител

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите Никакви

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC Не се прилага

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 описанието или са освободени от изискванията за

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BaraCide W-960

съгласно Регламент (ЕО) No. 2015/830

Дата на ревизията: 11-Декември-2019
Preparation Date 11-Декември-2019

Номер на ревизията: 3
Вътрешен идентификационен код НВ000001

Списък на регистрираните вещества на Канада (DSL)

описване.
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/NDSL - Списък на регистрираните вещества на Канада/Списък на нерегистрираните вещества на Канада

Норвегия Номер на продукта: 618624

Клас на опасност за водата (WGK) WGK 2: Опасност за 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.

| Вещества | Номер по CAS | Seveso III | TA LUFT |
|----------------------------------|--------------|---------------|---------------|
| Didecyldimethylammonium chloride | 7173-51-5 | Не се прилага | Не се прилага |
| Етиленгликол | 107-21-1 | Не се прилага | Не се прилага |

| Вещества | Номер по CAS | REACH (1907/2006) - Приложение XVII - Ограничения за някои опасни вещества | REACH (1907/2006) - Приложение XIV - Вещества, предмет на разрешение |
|----------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Didecyldimethylammonium chloride | 7173-51-5 | Не се прилага | Не се прилага |
| Етиленгликол | 107-21-1 | Не се прилага | Не се прилага |

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

H302 - Вреден при поглъщане

H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите

H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция

H400 - Силно токсичен за водните организми

H411 - Токсично за водните организми, с дълготраен ефект

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, етиктирането 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BaraCide W-960

съгласно Регламент (ЕО) No. 2015/830

Дата на ревизията: 11-Декември-2019
Preparation Date 11-Декември-2019

Номер на ревизията: 3
Вътрешен идентификационен код НВ000001

mg/L - милиграм/литър

NIOSH - Национален институт по професионална безопасност и здраве

NOEC - концентрация без наблюдаван ефект

NTP - Национална програма по токсикология

OEL - гранична стойност на професионална експозиция

PBT - устойчив, биоакмулиращ 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/

Дата на ревизията: 11-Декември-2019

Ревизия забележка

Актуализирани раздели в информационния лист за безопасност:

3

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