

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ BaraCide W-960

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата на ревизията: 27-Януари-2023
Preparation Date 27-Януари-2023

Номер на ревизията: 8
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

Други начини на идентификация

Чисто вещество/смес Смес
Уникален идентификатор на формулата (UFI) S800-90Q6-U00D-P6AD

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

Препоръчителна употреба Бицид

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 BV
Columbusstraat 19
7825VP
Emmen
Netherlands

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 (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Център за контрол на отравянията (PCC) - Институт за медицински изследвания и професионално

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BaraCide W-960

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата на ревизията: 27-Януари-2023
Preparation Date 27-Януари-2023

Номер на ревизията: 8
Вътрешен идентификационен код НВ000001

	здраве)
Кипър	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
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
Iceland	543 2222 / 543 1000
Ейре	Национален токсикологичен информационен център (Ирландия): +353 1 8379964
Италия	Токсикологичен център, Милано (Италия): +39 02 6610 1029
Латвия	(+371) 67042473 (International number for the National Toxicology Centre)
Lithuania	+370 (85) 2362052
Luxembourg	(+352) 8002 5500
Malta	2122 4071
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
Словакия	+421 2 4854 4511
Словения	112
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 В - H314
Специфична токсичност за определени органи - (повтаряща се експозиция)	Категория 2 - H373
Остра водна токсичност	Категория 1 - H400
хронична водна токсичност	Категория 2 - H411

Допълнителна информация Няма налична информация
For full text of Hazard- and EU Hazard-statements: see SECTION 16.

2.2. Елементи на етикета

Пиктограми за опасност

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BaraCide W-960

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата на ревизията: 27-Януари-2023
Preparation Date 27-Януари-2023

Номер на ревизията: 8
Вътрешен идентификационен код НВ000001



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
P264 - Да се измият лицето, ръцете и изложената кожа старателно след употреба
P270 - Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта
P273 - Да се избягва изпускане в околната среда
P280 - Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице
P301 + P330 + P331- ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане
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. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването
P310 - Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар
P391 - Съберете разлятото

Съдържа

Вещества

Didecyldimethylammonium chloride
Етиленгликол

Номер по CAS

7173-51-5
107-21-1

Допълнителна информация

Няма налична информация

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)

Информация за ендокринните разрушители

Този продукт не съдържа известни или suspectни ендокринни разрушители

Вещества	Номер по CAS	ЕС - REACH (1907/2006) - Член 59(1) - Списък на кандидат-веществата за разрешение, които поражда сериозно безпокойство (SVHC)	ЕС - REACH (1907/2006) - Списък за оценка на веществата, нарушаващи функциите на ендокринната система	Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, установени в Делегирания регламент (ЕС) 2017/2100(3) на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605(4) на Комисията
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	-	-	-
Етиленгликол	107-21-1	-	-	-

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BaraCide W-960

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата на ревизията: 27-Януари-2023
Preparation Date 27-Януари-2023

Номер на ревизията: 8
Вътрешен идентификационен код НВ000001

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Смес

Вещества	EINECS	Номер по CAS	Рег. № по REACH	Процент (w/w)	ЕС - CLP Класификация на веществата
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)
Етиленгликол	203-473-3	107-21-1	01-2119456816-28	15 - 20%	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)

Вещества	EINECS	Процент (w/w)	Специфична пределна концентрация (SCL)	М фактор	М-фактор (дългосрочна)
Didecyldimethylammonium chloride	230-525-2	70 - 90%	-	-	-
Етиленгликол	203-473-3	15 - 20%	-	-	-

Класификация съгласно Регламент (ЕО) ном. 1272/2008 [CLP]

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

Acute Toxicity Estimate

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, Mist = Mist, Human = Humano

Този продукт не съдържа кандидат вещества пораждащи много сериозно безпокойство при концентрация $\geq 0.1\%$ (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Член 59)

Допълнителна информация Няма налична информация

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 или съмнение за контакт веднага изплакнете очите обилно с вода в продължение на поне 15 минути и потърсете медицинска помощ незабавно след промиването.
Кожа	В случай на контакт, веднага измийте обилно кожата със сапун и вода в продължение на най-малко 30 минути и веднага отстранете замърсените облекло, обувки и кожени изделия. Веднага потърсете медицинска помощ.
Поглъщане	НЕ предизвиквайте повръщане Изплакнете многократно устата с вода. При появата на симптоми незабавно потърсете медицинска помощ
Protection of First-aiders	Няма налична информация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BaraCide W-960

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата на ревизията: 27-Януари-2023
Preparation Date 27-Януари-2023

Номер на ревизията: 8
Вътрешен идентификационен код НВ000001

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

Вреден при поглъщане Вреден при контакт с кожата Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите Може да причини увреждане на вътрешните органи. 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

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BaraCide W-960

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата на ревизията: 27-Януари-2023
Preparation Date 27-Януари-2023

Номер на ревизията: 8
Вътрешен идентификационен код НВ000001

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
Didcyldimethylammonium 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
Didcyldimethylammonium 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 Peak: 20 ppm Peak: 52 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ 40 ppm STEL [VLA-EC]; 104 mg/m ³ STEL [VLA-EC]	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Ceiling: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 100 mg/m ³

Вещества	Номер по CAS	Австрия	Ейре	Швейцария	Норвегия
Didcyldimethylammonium 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
Didcyldimethylammonium 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
Didcyldimethylammonium 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BaraCide W-960

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата на ревизията: 27-Януари-2023
Preparation Date 27-Януари-2023

Номер на ревизията: 8
Вътрешен идентификационен код НВ000001

Получено ниво без ефект за хората (DNEL)

Няма налична информация

работник

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	Сладководна	Морска вода	Освобождаване с прекъсвания	Пречиствателна станция за отпадъчни води	Седимент (сладководен)	Седимент (морска вода)	Въздух	Почва	Вторично 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

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 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:

Трябва да се спазват указанията за употреба на производителя, тъй като има голямо разнообразие от видове. 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): Нитрилни ръкавици. Тази информация се базира на литературни източници и на информацията, предоставена от производителите на ръкавици или се извлича по аналогия с подобни вещества. Моля имайте предвид, че на практика работният живот на защитните ръкавици с химическа устойчивост може да бъде значително по-кратък от времето за проникване, определено в съответствие с EN 374, в резултат на множеството въздействащи фактори (например температура). Ако се забелязва износване и скъсване на ръкавиците, те трябва да бъдат подменени.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BaraCide W-960

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата на ревизията: 27-Януари-2023
Preparation Date 27-Януари-2023

Номер на ревизията: 8
Вътрешен идентификационен код НВ000001

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. (EN-166)
Други предпазни мерки	Чешмите за промиване на очи и душовете за безопасност трябва да са лесно достъпни.
Контрол на експозицията на околната среда	Не позволявайте замърсяване с материала на системата от подпочвени води Да се предотврати навлизане на продукта в канализацията Да не се допуска навлизане в повърхностни води или канализацията Avoid subsoil penetration

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 мириза:	Няма налична информация
<u>Свойство</u>		<u>Стойности</u>	
<u>Забележки/ - Метод</u>			
pH:		6-7.5 (20°C; 10 g/L)	
Точка на замръзване		Няма налични данни	
Точка на топене / Диапазон на топене		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	
Относителна плътност на парите		Няма налични данни	
Относителна плътност		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	
Вискозитет		120-220 mPas @ 20°C	
Експлозивни свойства		Няма налична информация	
Оксидиращи свойства		Няма налична информация	

9.2. Друга информация

Точка на застиване	Няма налични данни
Съдържание на летливите органични съединения (VOC) в %	Няма налични данни
9.2.1 Информация относно класовете на физична опасност	Няма налична информация
9.2.2. Други свързани с безопасността характеристики	Няма налична информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Не се очаква да е реактивен.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BaraCide W-960

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата на ревизията: 27-Януари-2023
Preparation Date 27-Януари-2023

Номер на ревизията: 8
Вътрешен идентификационен код НВ000001

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	Предизвиква умерено дразнене на дихателните пътища.
Контакт с очите	Предизвиква силно дразнене на очите, което може да увреди тъканите.
Контакт с кожата	Предизвиква силно дразнене на кожата с разрушаване на тъканите.
Поглъщане	Вреден при поглъщане Може да причини увреждане на бъбреците. Може да предизвика ефекти върху централната нервна система.

Хронични

ефекти/Канцерогенност

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

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, Mist = Mist, Human = Humano

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 (Заяк)

Вещества	Номер по CAS	Сериозно увреждане/раздразнение на очите
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Корозивен за очите Причинява сериозно раздразнение или изгаряния Око, заяк:
Етиленгликол	107-21-1	Не е дразнещ за очите (Заяк)

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

Вещества	Номер по	Респираторна сенсibiliзация
----------	----------	-----------------------------

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BaraCide W-960

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата на ревизията: 27-Януари-2023
Preparation Date 27-Януари-2023

Номер на ревизията: 8
Вътрешен идентификационен код НВ000001

	CAS	
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	Тестовете ин виво не показват мутагенни ефекти. Тестовете ин витро не показват мутагенни ефекти.
Етиленгликол	107-21-1	Тестовете ин витро не показват мутагенни ефекти. Тестовете 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	Тестовете 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

11.2 Information on other hazards

11.2.1 Свойства, водещи до ендокринни смущения

Информация за ендокринните разрушители Този продукт не съдържа известни или suspectни ендокринни разрушители

11.2.2 Друга информация

Други неблагоприятни ефекти Няма налична информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Ефекти на екотоксичност

Силно токсичен за водните организми Токсично за водните организми, с дълготраен ефект

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BaraCide W-960

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата на ревизията: 27-Януари-2023
Preparation Date 27-Януари-2023

Номер на ревизията: 8
Вътрешен идентификационен код НВ000001

Вещества	Номер по CAS	Токсичност за водорасли	Токсичност за риби	Токсичност за микроорганизми	Токсичност за безгръбначни животни
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. Свойства, водещи до ендокринни смущения

Информация за ендокринните разрушители Този продукт не съдържа известни или suspectни ендокринни разрушители

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BaraCide W-960

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата на ревизията: 27-Януари-2023
Preparation Date 27-Януари-2023

Номер на ревизията: 8
Вътрешен идентификационен код НВ000001

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
Опаковъчна група: II
Опасности за околната среда Морски замърсител
EMS: EmS F-A, S-B

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 Никакви

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BaraCide W-960

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата на ревизията: 27-Януари-2023
Preparation Date 27-Януари-2023

Номер на ревизията: 8
Вътрешен идентификационен код НВ000001

мерки за потребителите

14.7. Морски транспорт в насипно състояние съгласно Няма налична информация инструментите на Международната морска организация (ИМО)

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 описание.

Списък на регистрираните вещества на Канада (DSL)

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

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BaraCide W-960

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата на ревизията: 27-Януари-2023
Preparation Date 27-Януари-2023

Номер на ревизията: 8
Вътрешен идентификационен код НВ000001

bw - телесно тегло
CAS - Регистър на химическите вещества.
CLP - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси
ЕС - Европейска комисия (ЕК)
EC10 - ефективна концентрация 10%
EC50 - 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
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: 27-Януари-2023
Причина за ревизията Актуализация на формата

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

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