

ОДЕЉАК 1: Идентификација супстанце/мешавине и компаније/предузећа**1.1. Идентификатор производа**

Назив производа : KWIK-STIK™
 Трговачки назив : KWIK-STIK™
 KWIK-STIK™ Plus
 Lab-Elite™ CRM

1.2. Релевантне идентификоване употребе супстанце или мешавине и употребе које се не препоручују**1.2.1. Релевантне идентификоване употребе**

Употреба супстанце/мешавине : Користи се за контролу микробиолошког квалитета

1.2.2. Употребе које се не препоручују

Додатне информације нису доступне

1.3. Детаљи о добављачу безбедносног листа

Microbiologics, Inc.
 200 Cooper Avenue North
 Saint Cloud, MN 56303
 +1.320.253.1640
 info@microbiologics.com

1.4. Број телефона за хитне случајеве

Број за хитне случајеве доступан 24 сата: + 44 1865 407333 (Carechem-English)

ОДЕЉАК 2: Идентификација опасности**2.1. Класификација супстанце или мешавине**

Класификација према регулативи (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Није класификовано

Нежељени ефекти по физиохемију, људско здравље и животну средину

Додатне информације нису доступне

2.2. Елементи ознаке

Означавање према регулативи (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Нема примењивог означавања

2.3. Остале опасности

Не садржи PBT/vPvB супстанце $\geq 0,1\%$ процењено у складу са одредбом REACH анекс XIII

Мешавина не садржи супстанце које су наведене на листи утврђеној у складу са чланом 59(1) одредбе REACH због својстава која ремете ендокрини систем или није идентификовано да има својства која ремете ендокрини систем у складу са критеријумима утврђеним у Делегираној уредби Комисије (ЕУ) 2017/2100 или Уредбом Комисије (ЕУ) 2018/605 при концентрацији која је једнака или већа од 0,1%

ОДЕЉАК 3: Састав / Информације о састојцима**3.1. Супстанца**

Није примењиво

3.2. Мешавина

| Назив | Идентификатор производа | % | Класификација према уредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------|---|-----|---|
| Вода | (CAS број) 7732-18-5 (ЕЦ број) 231-791-2 | >99 | Није класификовано |
| Натријум хлорид | (CAS број) 7647-14-5 (ЕЦ број) 231-598-3 | <1 | Није класификовано |
| Натријум фосфат дибазни | (CAS број) 7558-79-4 (ЕЦ број) 231-448-7 | <1 | Није класификовано |

| Назив | Идентификатор производа | % | Класификација према уредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|---|---|
| Фосфорна киселина, калијумова со (1 : 1) | (CAS број) 7778-77-0 (ЕЦ број) 231-913-4 | <1 (хидрирајућа течност); 5–35 (лиофил-изовани материјал) | Није класификовано |
| Магнезијум хлорид | (CAS број) 7786-30-3 (ЕЦ број) 232-094-6 | <1 | Није класификовано |
| Калцијум хлорид | (CAS број) 10035-04-8 (ЕЦ број) 600-075-5 | <1 | Акутна токсичност 4 (орална), H302 Иритација ока 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| Натријум тиогликолат | (CAS број) 367-51-1 (ЕЦ број) 206-696-4 | <1 | Акутна токсичност 4 (орална), H302 Иритација коже 2, H315 Иритација ока 2, H319 |
| Желатин | (CAS број) 9000-70-8 (ЕЦ број) 232-554-6 | 5–60 | Није класификовано |
| Сахароза | (CAS број) 57-50-1 (ЕЦ број) 200-334-9 | 0–60 | Није класификовано |
| Глукоза | (CAS број) 50-99-7 (ЕЦ број) 200-075-1 | 0–60 | Није класификовано |
| Албумини, крвни серум | (CAS број) 9048-46-8 (ЕЦ број) 232-936-2 | 10–30 | Није класификовано |
| Обрано млеко (говеђе – порекло из САД) | Ниједно | 2–20 | Није класификовано |
| Л-аскорбинска киселина | (CAS број) 50-81-7 (ЕЦ број) 200-066-2 | 1–5 | Није класификовано |
| Угљеник | (CAS број) 7440-44-0 (ЕЦ број) 231-153-3 | 0–5 | Није класификовано |

Комплетан текст H-изјава: погледајте одељак 16

ОДЕЉАК 4: Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

| | |
|--|---|
| Мере прве помоћи после удисања | : Избегавајте стварање аеросола. Ако дође до удисања, пређите у простор са свежим ваздухом и потражите медицински савет. |
| Мере прве помоћи након контакта са кожом | : Оперите сапуном и водом. Потражите лекарску помоћ ако се иритација развије или не пролази. |
| Мере прве помоћи након контакта са очима | : Опрезно испирајте водом неколико минута. Извадите контактна сочива ако их носите и ако је то изводљиво. Наставите са испирањем. Ако се иритација настави, потражите савет/помоћ лекара. |
| Мере прве помоћи након гутања | : Избегавајте контакт руку и уста. У случају гутања потражите медицинску помоћ. |

4.2. Најважнији симптоми и ефекти (акутни и одложени)

| | |
|--|---|
| Симптоми /повреде након удисања | : Удисање инфективних материја може резултирати инфекцијом. |
| Симптоми/повреде након контакта са кожом | : Може да изазове иритацију. |
| Симптоми/повреде након контакта са очима | : Може да изазове иритацију. |
| Симптоми/повреде након гутања | : Може бити штетно ако се прогута. |

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман, ако је потребно

Додатне информације нису доступне

ОДЕЉАК 5: Мере гашења пожара

5.1. Средство за гашење

| | |
|-----------------------------------|--|
| Одговарајућа средства за гашење | : Користите одговарајућа средства за гашење пожара у окружењу. |
| Неодговарајућа средства за гашење | : Нема. |

5.2. Посебне опасности које проистичу из супстанце или мешавине

| | |
|---|------------------|
| Опасност од пожара | : Није познато. |
| Опасност од експлозије | : Није познато. |
| Опасни производи разлагања у случају пожара | : Није утврђено. |

5.3. Савети за ватрогасце

| | |
|-----------------------------|---|
| Заштита током гашења пожара | : Ватрогасци треба да носе комплетну заштитну опрему. |
|-----------------------------|---|

ОДЕЉАК 6: Мере у случају случајног ослобађања

6.1. Личне мере предострожности, заштитна опрема и процедуре у хитним случајевима

6.1.1. За особље које није задужено за хитне случајеве

Обавестите све људе који раде у непосредној близини инцидента. Не остављајте подручје без надзора (осим ако нисте једина особа у подручју). Одредите још једног запосленог да преусмерава кретање од подручја инцидента. Користите рукавице за једнократну употребу, непромочиве кецеље и другу заштитну одећу, које налажу стандардне оперативне процедуре сваке појединачне лабораторије.

6.1.2. За хитне службе

Додатне информације нису доступне

6.2. Еколошке мере предострожности

Избегавајте испуштање у животну средину.

6.3. Методе и материјал за сузбијање и чишћење

| | |
|-------------------|---|
| За сузбијање | : Зауштите проток материјала, ако то није ризично. |
| Методе за чишћење | : Уколико није дошло до хидрирања препарата за лиофилизоване микроорганизме, није потребно ништа предузимати. Уколико је дошло до хидрирања, погледајте LBL-05370 Чишћење биолошки опасног материјала на нашој интернет страници www.microbiologics.com . Комплети за изливање биолошки опасних материја доступни су из комерцијалних извора, а могу се направити и са следећим материјалима: <ul style="list-style-type: none">• Боца са воденим гермицидним раствором• Један пар рукавица за једнократну употребу• Клешта• Једна врећа за биолошки опасан материјал која може да се затвори• Један пакет или ролна папирних убруса |

Напомена: Посуда за оштра биолошки опасне предмете би такође требало да буде доступна за прикупљање било ког поломљеног материјала који би могао да изазове посекотину или убодну рану (нпр. поломљена стаклена бочица или епрувета).

Процедура:

1. Након обавештавања свих запослених у непосредној близини, купите прибор за прикупљање просутог биолошки опасног материјала и одмах се вратите у то подручје.
2. Ставите рукавице за једнократну употребу, као и било коју другу личну заштитну опрему коју налажу регулаторни захтеви или лабораторијске процедуре.
3. Да бисте избегли повреде услед поломљеног материјала, као што је паковање или лабораторијска опрема, користите клешта за прикупљање што више материјала, и пажљиво ставите оштре предмете у посуду за оштри материјал који представља биолошку опасност.
4. Покријте подручје папирним убрусима како бисте смањили ширење изливања и стварање аеросоли.
5. Заситите подручје са проливеним средством гермицидним раствором. Нека подручје са проливеним средством буде навлажено гермицидним раствором током одговарајућег времена као што је назначено на коришћеном гермицидном раствору.
6. Обришите подручје папирним убрусима. Ставите све коришћене папирне убрусе у кесу за биолошки опасан материјал.
7. Након чишћења, пажљиво скините рукавице, и ставите их у кесу за биолошки опасан материјал.
8. Запечатите кесу са биолошки опасним материјалом.

6.4. Упућивање на друге одељке

Погледајте одељак 8 за контроле изложености и личну заштиту, а одељак 13 за информације о одлагању.

ОДЕЉАК 7: Руковање и складиштење

7.1. Мере предострожности за безбедно руковање

| | |
|---|--|
| Мере предострожности за безбедно руковање | : Хидрирајућа течност је стерилна течност и сама по себи не представља никакву опасност. Када се користи за хидрирање препарата за лиофилизоване микроорганизме, течност за хидрирање ће створити суспензију која садржи микроорганизме, што под одређеним условима може довести до инфективног процеса. |
|---|--|

Морају се применити одговарајуће технике да би се избегло излагање и контакт са развојем микроорганизама и рехидрираним суспензијама пелета. Микробиолошка лабораторија мора бити опремљена, као и да поседује објекте за пријем, обраду, одржавање, складиштење и одлагање биолошки опасног материјала. Особље микробиолошке лабораторије које користи ове уређаје мора бити обучено, искусно и демонстрирати стручност у обради, одржавању, складиштењу и одлагању биолошки опасног материјала.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући све некомпатибилности

Услови складиштења : Чувајте производ на температури између 2°C и 8°C у оригиналном запечаћеном паковању.
Некомпатибилни материјали : Није утврђено

7.3. Одређене крајње употребе

Додатне информације нису доступне

ОДЕЉАК 8: Контроле изложености / лична заштита

8.1. Параметри контроле

Натријум хлорид (7647-14-5)

| | | |
|-----------|------------------------------|---------------------|
| Летонија | OEL TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| Литванија | IPRV (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |

Сахароза (57-50-1)

| | | |
|----------------------|---|--|
| Ирска | OEL (15 мин. реф.) (mg/m ³) | 20 mg/m ³ |
| Летонија | OEL TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ (прашина) |
| Литванија | IPRV (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Португалија | OEL TWA (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Словачка | NPHV (priemerná) (mg/m ³) | 6 mg/m ³ (укупни аеросол) |
| Шпанија | VLA-ED (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Уједињено Краљевство | WEL TWA (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Уједињено Краљевство | WEL STEL (mg/m ³) | 20 mg/m ³ |
| Аустралија | TWA (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (не садржи азбест и <1% кристалне силицијумске прашине која може да се удише) |
| Канада (Квебек) | VEMP (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| САД – ACGIH | ACGIH TWA (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| САД – NIOSH | NIOSH REL (TWA) (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (укупна прашина) 5 mg/m ³ (прашина која може да се удише) |
| САД – OSHA | OSHA PEL (TWA) (mg/m ³) | 15 mg/m ³ (укупна прашина) 5 mg/m ³ (респираторна фракција) |

Угљеник (7440-44-0)

| | | |
|----------|---|--|
| Аустрија | MAK (mg/m ³) | 5 mg/m ³ (алвеоларна прашина са <1% кварца, удисајна фракција) |
| Аустрија | MAK краткорочна вредност (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (алвеоларна прашина са <1% кварца, удисајна фракција) |
| Пољска | NDS (mg/m ³) | 4 mg/m ³ (природна удисајна фракција) 1 mg/m ³ (природна респираторна фракција) 6 mg/m ³ (синтетичка удисајна фракција) |

8.2. Контроле изложености

Одговарајуће инжењерске контроле : Локални издувни систем и општа вентилација морају бити одговарајући да би се задовољили стандарди изложености. Добре лабораторијске праксе морају да се поштују и прате.

Заштита руку : Носите опште заштитне рукавице.

Заштита очију : Сигурносне наочаре са бочним штитовима.

Заштита коже и тела : Носите непромочиве кецеље и сигурносну обућу.

Заштита дисајних органа : Приликом предузимања процедура које ће вероватно проузроковати пораст инфективних аеросоли, требало би користити микробиолошки безбедносни кабинет класе 1.

Термичке опасности : Додатне информације нису доступне

Контроле изложености животне средине : Избегавајте испуштање у животну средину. Обавестите надлежне органе ако производ доспе у канализацију или јавне воде.

ОДЕЉАК 9: Физичка и хемијска својства**9.1. Информације о основним физичким и хемијским својствима**

| | |
|---|---------------------------|
| Физичко стање | : Чврсто и течено |
| Изглед | : Лиофилизирана пелета |
| Боја | : Безбојно |
| Мирис | : Без мириса |
| Граница мириса | : Нема доступних података |
| pH | : Нема доступних података |
| Релативна стопа испаравања (бутил ацетат=1) | : Нема доступних података |
| Тачка топљења | : Нема доступних података |
| Тачка замрзавања | : Нема доступних података |
| Тачка кључања | : Нема доступних података |
| Тачка паљења | : Нема доступних података |
| Температура аутоматског паљења | : Нема доступних података |
| Температура распадања | : Нема доступних података |
| Запалљивост (чврсто, гас) | : Нема доступних података |
| Притисак паре | : Нема доступних података |
| Релативна густина испарења на 20°C | : Нема доступних података |
| Релативна дубина | : Нема доступних података |
| Растворљивост | : Нема доступних података |
| Коефицијент расподеле н-октанол/ вода (Log Pow) | : Нема доступних података |
| Вискозност, кинематичка | : Нема доступних података |
| Вискозност, динамичка | : Нема доступних података |
| Експлозивна својства | : Нема доступних података |
| Оксидирајућа својства | : Нема доступних података |
| Граничне вредности експлозивности | : Нема доступних података |
| Карактеристике честица | : Није применљиво |

9.2. Остале информације

Додатне информације нису доступне

ОДЕЉАК 10: Стабилност и реактивност**10.1. Реактивност**

Додатне информације нису доступне

10.2. Хемијска стабилност

Стабилно под нормалним амбијенталним и очекиваним условима складиштења и руковања.

10.3. Могућност опасних реакција

Неће се десити.

10.4. Услови које треба избегавати

Избегавајте удисање или конзумирање инфективних аеросоли.

10.5. Некомпатибилни материјали

Многе хемикалије могу да убију затворене организме. Не постоје додатне опасности проузроковане некомпатибилним материјалима.

10.6. Опасни производи разлагања

Када се складиште према упутству, препарати биолошког материјала су стабилни до последњег дана наведеног месеца истека рока трајања. Дужина складиштења не утиче на ризик од инфекције.

ОДЕЉАК 11: Токсиколошке информације**11.1. Информације о токсиколошким ефектима**

| | |
|------------------------------|----------------------|
| Акутна токсичност (орална) | : Није класификовано |
| Акутна токсичност (дермална) | : Није класификовано |
| Акутна токсичност (удисајна) | : Није класификовано |

Вода (7732-18-5)

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| LD50 орална смртоносна доза за пацова | >90 ml/kg |
|---------------------------------------|-----------|

Натријум хлорид (7647-14-5)

| | |
|---------------------------------------|--------|
| LD50 орална смртоносна доза за пацова | 3 g/kg |
|---------------------------------------|--------|

| | |
|--|--|
| LC50 инхалациона смртоносна концентрација за пацова (mg/l) | >42 g/m ³ (време излагања: 1 ч) |
| Магнезијум хлорид (7786-30-3) | |
| LD50 орална смртоносна доза за пацова | 2.800 mg/kg |
| Натријум фосфат дибазни (7558-79-4) | |
| LD50 орална смртоносна доза за пацова | 17 g/kg |
| Фосфорна киселина, калијумова со (1:1) (7778-77-0) | |
| LD50 орална смртоносна доза за пацова | 3.200 mg/kg |
| Глукоза (50-99-7) | |
| LD50 орална смртоносна доза за пацова | 25.800 mg/kg |
| Фосфорна киселина, калијумова со (1:1) (7778-77-0) | |
| LD50 орална смртоносна доза за пацова | 29.700 mg/kg |
| Сахароза (57-50-1) | |
| LD50 орална смртоносна доза за пацова | 29.700 mg/kg |
| Угљеник (7440-44-0) | |
| LD50 орална смртоносна доза за пацова | >10.000 mg/kg |
| Л-аскорбинска киселина (50-81-7) | |
| LD50 орална смртоносна доза за пацова | 11.900 mg/kg |

| | |
|---|----------------------|
| Корозија/иритација коже | : Није класификовано |
| Озбиљно оштећење ока / иритација | : Није класификовано |
| Респираторна или сензибилизација коже | : Није класификовано |
| Мутагеност полних ћелија | : Није класификовано |
| Канцерогеност | : Није класификовано |
| Репродуктивна токсичност | : Није класификовано |
| Токсичност одређених циљних органа (једно излагање) | : Није класификовано |
| Токсичност одређених циљних органа (поновљено излагање) | : Није класификовано |
| Опасност од аспирације | : Није класификовано |

11.2. Информације о другим опасностима

| | |
|--|-------------------------------------|
| Својства поремећаја ендокриног система | : Додатне информације нису доступне |
| Потенцијални нежељени ефекти и симптоми у вези са људским здрављем | : Додатне информације нису доступне |

ОДЕЉАК 12: Еколошке информације

12.1. Токсичност

| | |
|---|----------------------|
| Акутна токсичност за водене организме | : Није класификовано |
| Хронична токсичност за водене организме | : Није класификовано |

Натријум хлорид (7647-14-5)

| | |
|---|--|
| LC50 смртоносна концентрација за рибу 1 | 5.560–6.080 mg/l (време излагања: 96 ч. – врста: <i>Lepomis macrochirus</i> [кретање]) |
| LC50 смртоносна концентрација за рибу 2 | 12.946 mg/l (време излагања: 96 ч. – врста: <i>Lepomis macrochirus</i> [статично]) |
| EC50 <i>Daphnia</i> 1 | 1.000 mg/l (време излагања: 48 ч. – врста: <i>Daphnia magna</i>) |
| EC50 <i>Daphnia</i> 2 | 340,7–469,2 mg/l (време излагања: 48 ч. – врста: <i>Daphnia magna</i> [статично]) |

Магнезијум хлорид (7786-30-3)

| | |
|---|---|
| LC50 смртоносна концентрација за рибу 1 | 1.970–3.880 mg/l (време излагања: 96 ч. – врста: <i>Pimephales promelas</i> [статично]) |
| EC50 <i>Daphnia</i> 1 | 140 mg/l (време излагања: 48 ч. – врста: <i>Daphnia magna</i> [статично]) |
| EC50 72 ч. алге (1) | 2.200 mg/l (врста: <i>Desmodesmus subspicatus</i>) |

12.2. Постојаност и разградивост

Додатне информације о компонентама нису доступне

12.3. Биоакумулативни потенцијал

Натријум хлорид (7647-14-5)

| | |
|------------|----------------------|
| BCF риба 1 | (без биоакумулације) |
|------------|----------------------|

12.4. Мобилност у земљишту

Додатне информације о компонентама нису доступне

12.5. Резултати PBT и vPvB процене

Додатне информације нису доступне

12.6. Својства поремећаја ендокриног система

Додатне информације нису доступне

12.7. Остали негативни ефекти

Додатне информације нису доступне

ОДЕЉАК 13: Разматрања одлагања на отпад**13.1. Методе обраде отпада**

Препоруке за одлагање производа/паковања : Одложите садржај/посуду у складу са локалним/регионалним/националним/међународним прописима.

ОДЕЉАК 14: Информације о транспорту

У складу са стандардима ADR / RID / IMDG / IATA / AND

Већина сојева Microbiologics микроорганизама се транспортује према УН класификацији UN3373. Међутим, има неколико сојева Microbiologics микроорганизама који се транспортују према УН класификацији UN2814.

Посетите www.microbiologics.com да бисте добили билтен са техничким информацијама T1B.2023 за најажурније информације у вези са сојевима UN2814.**14.1. UN број**

| | |
|----------------|--------------|
| UN број (ADR) | : 3373; 2814 |
| UN број (IMDG) | : 3373; 2814 |
| UN број (IATA) | : 3373; 2814 |
| UN број (ADN) | : 3373; 2814 |
| UN број (RID) | : 3373; 2814 |

14.2. UN одговарајући назив за испоруку**UN3373**

| | |
|---------------------------------------|--|
| Одговарајући назив за испоруку (ADR) | : БИОЛОШКА СУПСТАНЦА, КАТЕГОРИЈА Б |
| Одговарајући назив за испоруку (IMDG) | : БИОЛОШКА СУПСТАНЦА, КАТЕГОРИЈА Б |
| Одговарајући назив за испоруку (IATA) | : Биолошка супстанца, категорија б |
| Одговарајући назив за испоруку (ADN) | : БИОЛОШКА СУПСТАНЦА, КАТЕГОРИЈА Б |
| Одговарајући назив за испоруку (RID) | : БИОЛОШКА СУПСТАНЦА, КАТЕГОРИЈА Б |
| Опис транспортног документа (ADR) | : UN 3373 БИОЛОШКА СУПСТАНЦА, КАТЕГОРИЈА Б, 6.2, (-) |
| Опис транспортног документа (IMDG) | : UN 3373 БИОЛОШКА СУПСТАНЦА, КАТЕГОРИЈА Б, 6.2 |
| Опис транспортног документа (IATA) | : UN 3373 Биолошка супстанца, категорија б, 6.2 |
| Опис транспортног документа (ADN) | : UN 3373 БИОЛОШКА СУПСТАНЦА, КАТЕГОРИЈА Б, 6.2 |
| Опис транспортног документа (RID) | : UN 3373 БИОЛОШКА СУПСТАНЦА, КАТЕГОРИЈА Б, 6.2 |

UN2814

| | |
|---------------------------------------|---|
| Одговарајући назив за испоруку (ADR) | : ИНФЕКТИВНА СУПСТАНЦА, УТИЧЕ НА ЉУДЕ |
| Одговарајући назив за испоруку (IMDG) | : ИНФЕКТИВНА СУПСТАНЦА, УТИЧЕ НА ЉУДЕ |
| Одговарајући назив за испоруку (IATA) | : Инфективна супстанца, утиче на људе |
| Одговарајући назив за испоруку (ADN) | : ИНФЕКТИВНА СУПСТАНЦА, УТИЧЕ НА ЉУДЕ |
| Одговарајући назив за испоруку (RID) | : ИНФЕКТИВНА СУПСТАНЦА, УТИЧЕ НА ЉУДЕ |
| Опис транспортног документа (ADR) | : UN 2814 ИНФЕКТИВНА СУПСТАНЦА, УТИЧЕ НА ЉУДЕ, 6.2, (E) |
| Опис транспортног документа (IMDG) | : UN 2814 ИНФЕКТИВНА СУПСТАНЦА, УТИЧЕ НА ЉУДЕ, 6.2 |
| Опис транспортног документа (IATA) | : UN 2814 Инфективна супстанца, утиче на људе, 6.2 |
| Опис транспортног документа (ADN) | : UN 2814 ИНФЕКТИВНА СУПСТАНЦА, УТИЧЕ НА ЉУДЕ, 6.2 |
| Опис транспортног документа (RID) | : UN 2814 ИНФЕКТИВНА СУПСТАНЦА, УТИЧЕ НА ЉУДЕ, 6.2 |

14.3. Класе опасности у транспорту**UN3373 и UN2814****ADR**

| | |
|------------------------------------|-------|
| Класе опасности у транспорту (ADR) | : 6.2 |
| Ознаке опасности (ADR) | : 6.2 |



KWIK-STIK™

Безбедносни лист

IMDG

Класе опасности у транспорту (IMDG) : 6.2
Ознаке опасности (IMDG) : 6.2



IATA

Класе опасности у транспорту (IATA) : 6.2
Ознаке опасности (IATA) : 6.2



ADN

Класе опасности у транспорту (ADN) : 6.2
Ознаке опасности (ADN) : 6.2



RID

Класе опасности у транспорту (RID) : 6.2
Ознаке опасности (RID) : 6.2



14.4. Група паковања

Група паковања (ADR) : Није применљиво
Група паковања (IMDG) : Није применљиво
Група паковања (IATA) : Није применљиво
Група паковања (ADN) : Није применљиво
Група паковања (RID) : Није применљиво

14.5. Опасности по животну средину

Опасно за животну средину : Не
Загађивач мора : Не
Остале информације : Нема доступних допунских информација

14.6. Посебне мере предострожности за корисника

UN3373

- Копнени транспорт

Шифра класификације (ADR) : I4
Посебна одредба (ADR) : 319
Ограничене количине (ADR) : 0
Изузете количине (ADR) : E0
Упутства за паковање (ADR) : P650
Упутства за преносни резервоар и контејнер за терет у расутом стању (ADR) : T1
Посебне одредбе за преносни резервоар и контејнер за терет у расутом стању (ADR) : TP1
Шифра резервоара (ADR) : L4BH
Посебне одредбе за резервоар (ADR) : TU15, TU37, TE19
Возило за пренос резервоара : AT
Посебне одредбе за вагоне – рад (ADR) : S3
Идентификациони број опасности (Кемлеров бр.) : 606

Наранцасте табле



Шифра ограничења за тунеле (ADR) : -
EAC : 2X

– Поморски транспорт

Посебна одредба (IMDG) : 319, 341
Ограничене количине (IMDG) : 0
Изузете количине (IMDG) : E0
Упутства за паковање (IMDG) : P650
Упутства за резервоар (IMDG) : T1, BK2
Посебне одредбе за резервоар (IMDG) : TP1
EmS број (Пожар) : F-A
EmS број (Просипање) : S-T
Категорија одлагања (IMDG) : C
Одлагање и руковање (IMDG) : SW2, SW18

– Ваздушни транспорт

PSA изузете количине (IATA) : E0
PSA ограничене количине (IATA) : Забрањено
PSA ограничена количина, макс. нето количина (IATA) : Забрањено
PSA упутства за паковање (IATA) : Погледајте 650
IATA/PSA макс. нето количина (IATA) : Погледајте 650
CAO упутства за паковање (IATA) : Погледајте 650
CAO макс. нето количина (IATA) : Погледајте 650
ERG шифра (IATA) : 11L

– Транспорт копненим пловним путевима

Шифра класификације (ADN) : I4
Посебна одредба (ADN) : 319
Ограничене количине (ADN) : 0
Изузете количине (ADN) : E0
Потребна опрема (ADN) : PP
Број плавих чуњева/светала (ADN) : 0

– Железнички транспорт

Шифра класификације (RID) : I4
Посебна одредба (RID) : 319
Ограничене количине (RID) : 0
Изузете количине (RID) : E0
Упутства за паковање (RID) : P650

Упутства за преносни резервоар и контејнер за терет у расутом стању : T1 (RID)
Посебне одредбе за преносни резервоар и контејнер за терет у расутом стању (RID) : TP1
Шифре резервоара за RID резервоаре (RID) : L4BH
Посебне одредбе за RID резервоаре (RID) : TU15, TU37
Colis express (експресне пошилјке) (RID) : CE14
Идентификациони број опасности (RID) : 606

UN 2814**– Копнени транспорт**

Шифра класификације (ADR) : I1
Посебна одредба (ADR) : 318
Ограничене количине (ADR) : 0
Изузете количине (ADR) : E0

KWIK-STIK™

Безбедносни лист

| | |
|--|--------------------------|
| Упутства за паковање (ADR) | : P620 |
| Одредбе за мешовито паковање (ADR) | : MP5 |
| Категорија транспорта (ADR) | : 0 |
| Посебне одредбе за вагоне – утовар, истовар и руковање (ADR) | : CV13, CV25, CV26, CV28 |
| Посебне одредбе за вагоне – рад (ADR) | : S3, S9, S15 |
| Шифра ограничења за тунеле (ADR) | : E |
| EAC | : 2X |

– Поморски транспорт

| | |
|------------------------------|------------|
| Посебна одредба (IMDG) | : 318, 341 |
| Ограничене количине (IMDG) | : 0 |
| Изузете количине (IMDG) | : E0 |
| Упутства за паковање (IMDG) | : P620 |
| Упутства за резервоар (IMDG) | : BK2 |
| EmS број (Пожар) | : F-A |
| EmS број (Просипање) | : S-T |
| Категорија одлагања (IMDG) | : Нема |
| Одлагање и руковање (IMDG) | : SW7 |

– Ваздушни транспорт

| | |
|---|-------------|
| PCА изузете количине (IATA) | : E0 |
| PCА ограничене количине (IATA) | : Забрањено |
| PCА ограничена количина, макс. нето количина (IATA) | : Забрањено |
| PCА упутства за паковање (IATA) | : 620 |
| PCА макс. нето количина (IATA) | : 50 g |
| CAO упутства за паковање (IATA) | : 620 |
| CAO макс. нето количина (IATA) | : 4 kg |
| Посебна одредба (IATA) | : A81, A140 |
| ERG шифра (IATA) | : 11Y |

– Транспорт копненим пловним путевима

| | |
|----------------------------------|------------|
| Шифра класификације (ADN) | : I1 |
| Посебна одредба (ADN) | : 318, 802 |
| Ограничене количине (ADN) | : 0 |
| Изузете количине (ADN) | : E0 |
| Потребна опрема (ADN) | : PP |
| Број плавих чуњева/светала (ADN) | : 0 |

– Железнички транспорт

| | |
|--|--------------------------|
| Шифра класификације (RID) | : I1 |
| Посебна одредба (RID) | : 318 |
| Ограничене количине (RID) | : 0 |
| Изузете количине (RID) | : E0 |
| Упутства за паковање (RID) | : P620 |
| Одредбе за мешовито паковање (RID) | : MP5 |
| Категорија транспорта (RID) | : 0 |
| Посебне одредбе за вагоне – паковања (RID) | : W9 |
| Посебне одредбе за вагоне – утовар, истовар и руковање (RID) | : CW13, CW18, CW26, CW28 |
| Colis express (експресне пошिल्ке) (RID) | : CE14 |
| Идентификациони број опасности (RID) | : 606 |

14.7. Транспорт велике количине према Анексу II стандарда MARPOL и IBC шифри

Није примењиво

ОДЕЉАК 15: Регулаторне информације

15.1. Прописи/законодавство о безбедности, здрављу и животної средини специфични за супстанцу или мешавину

15.1.1. ЕУ прописи

Не садржи супстанце са ограничењима Анекса XVII
Не садржи супстанцу кандидата за REACH
Не садржи супстанце из REACH Анекса XIV

15.1.2. Национални прописи**Немачка**

- Референца AwSV/VwVwS Анекса : Класа опасности по воде (WGK) 3, изузетно опасно по воду (Класификација према AwSV, Анекс 1)
12. Уредба о примени Савезног закона о контроли имисије – 12.BImSchV : Није предмет 12. BImSchV (Уредбе о опасним инцидентима)

Холандија

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Магнезијум хлорид и желатин су наведени
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Магнезијум хлорид и желатин су наведени
- NIE-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ниједна компонента није наведена
- NIE-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ниједна компонента није наведена
- NIE-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ниједна компонента није наведена

15.2. Процена хемијске безбедности

Додатне информације нису доступне

ОДЕЉАК 16: Остале информације

Комплетан текст H- и EUH-изјава:

| | |
|------------------------------|---|
| Акутна токсичност 4 (орална) | Акутна токсичност (орална), категорија 4 |
| Иритација ока 2 | Озбиљно оштећење/иритација ока, категорија 2 |
| Иритација коже 2 | Нагризање/иритација коже, категорија 2 |
| STOT SE 3 | Специфична токсичност за циљни орган – једно излагање, категорија 3, иритација респираторног тракта |
| H302 | Штетно ако се прогута |
| H315 | Изазива иритацију коже |
| H319 | Изазива озбиљну иритацију ока |
| H335 | Може изазвати иритацију респираторног тракта |

Ревизије овог SDS документа могу бити представљене на захтев.

Ове информације се заснивају на нашим тренутним знањима и намењене су опису производа само у сврху здравствених, безбедносних и еколошких захтева. Стога се не треба сматрати гаранцијом било ког специфичног својства производа