



CALC FREE 10 X 1 L

WM 0712688

Номер замовлення: 0712688

Версія 1.1

Дата перегляду 14.06.2015

Дата друку 15.06.2015

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/препарату і компанії/підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

Торгова назва : CALC FREE 10 X 1 L
ідентифікаційний номер : 61940

1.2 Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші і застосування, рекомендоване проти

Використання Речовини/Препарату : Очищувальний засіб
Для обмеженого користування тільки професійними споживачами.

1.3 Дані про постачальника у паспорті безпеки

Постачальник

Компанія : ТОВ Бетта-Сервіс
Ул. Струтинського 6, оф 1000
UA 01014 Киев

Телефон : 494 34 86
Телефакс : 494 34 85
Електронна адреса : www.bettaservice.com.ua
Відповідальна особа/особа,
яка видає документи

Виробник

Компанія : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Телефон : +436245872860
Телефакс : +43624587286535
Електронна адреса : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Відповідальна особа/особа,
яка видає документи
Контактна особа : Розробка виробу / надійність виробу

1.4 Телефон гарячої лінії

Постачальник

Виробник
+43(0)1-4064343

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику

2.1 Класифікація речовини або суміші

Класифікація (РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) НОМ. 1272/2008)

Корозійна дія на метали, Категорія 1 H290: Може кородувати метали.
Роз'їдання шкіри, Категорія 1A H314: Викликає важкі опіки шкіри та ураження очей.

Класифікація (67/548/ЄЕС, 1999/45/ЄС)



CALC FREE 10 X 1 L

WM 0712688

Номер замовлення: 0712688

Версія 1.1

Дата перегляду 14.06.2015

Дата друку 15.06.2015

Їдкий

R34: Спричиняє опіки.

2.2 Частини маркування

Маркування (РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) НОМ. 1272/2008)

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Небезпека

Зазначення фактора
небезпеки : H290
H314

Може кородувати метали.
Викликає важкі опіки шкіри та ураження очей.

Зазначення застержених
заходів : P102
P260
P280

Тримати подалі від дітей.

Запобігання:

Не вдихати аерозоль.
Використовувати захисні рукавички / захисний одяг / захист для очей / захисту очей/ обличчя.

Реагування:

R301 + R330 + R331 ПРИ ЗАКОВТУВАННІ: Прополоскати рот. НЕ МОЖНА стимулювати блювання.
R303 + R361 + R353 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ (або волосся): Негайно зняти весь забруднений одяг. Промити шкіру водою / під душем.
R305 + R351 + R338 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ У ВІЧІ: Обережно промити водою протягом кількох хвилин. При наявності контактних лінз необхідно зняти їх, якщо це легко зробити. Продовжувати промивання.
R310 Негайно зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або лікаря.

Утилізація:

R501 Перед утилізацією упаковку треба повністю спорожнити від залишків речовини.

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці:
7664-38-2 Phosphoric acid (INCI)

2.3 Інші фактори

Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біоаккопичувальними і токсичними (PBT), або дуже стійкими і дуже біоаккопичувальними (vPvB) на рівні 0,1% або вище.

Phosphoric acid (INCI) : Ця речовина не вважається особливо стійкою і здатною до біоаккопичення (vPvB).

Ця речовина не вважається стійкою, здатною до біоаккопичення і токсичною (PBT).

Інформація недоступна.

РОЗДІЛ 3: Склад / дані про інгредієнти

3.2 Суміші



CALC FREE 10 X 1 L

WM 0712688

Номер замовлення: 0712688

Версія 1.1

Дата перегляду 14.06.2015

Дата друку 15.06.2015

Хімічна природа : Водний розчин

Небезпечні компоненти

Хімічна назва	Номер CAS Номер ЄС Реєстраційний номер	Класифікація (67/548/ЄЕС)	Класифікація (РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) НОМ. 1272/2008)	Концентрація (%)
Phosphoric acid (INCI)	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924- 24	C; R34	Skin Corr.1B; H314 Met. Corr.1; H290	>= 25 - < 40
Aminotrimethylene phosphonic acid (INCI)	6419-19-8 229-146-5 01-2119487988- 08	Xi; R41	Eye Irrit.2; H319	>= 1 - < 2

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги

4.1 Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

- Загальна порада : Вивести з небезпечної зони.
Порадитися з лікарем.
Покажіть цей паспорт безпеки вашому лікарю.
- При вдиханні : Вивести на свіже повітря.
Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.
- При контакті зі шкірою : негайно зняти забруднений одяг та взуття.
При контакті негайно промити шкіру великою кількістю води з милом.
Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.
- При контакті з очима : захищати неушкоджене око.
Якщо ви носите контактні лінзи - зніміть їх, якщо це легко зробити.
Прополоскати негайно великою кількістю води, також під повіками, протягом не менше 15 хвилин.
Якщо подразнення очей не зникає - порадьтеся з фахівцем.
- При заковтуванні : Очистити ротову порожнину водою, а потім випити велику кількість води.
Не МОЖНА стимулювати блювання.
Не давати молоко або алкогольні напої.
Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.
Негайно транспортувати постраждалого до лікарні.

4.2 Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені

- Симптоми : їдка дія
- Ризики : Інформація недоступна.



CALC FREE 10 X 1 L

WM 0712688

Номер замовлення: 0712688

Версія 1.1

Дата перегляду 14.06.2015

Дата друку 15.06.2015

4.3 Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Обробка : За рекомендаціями фахівців лікарів необхідно звернутися до Токсикологічного інформаційного центру.

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

5.1 Засоби пожежогасіння

Відповідні пожежогасильні засоби : Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу.

5.2 Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння : Не допускати потрапляння стічних відходів від гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів.

Небезпечні продукти горіння :

5.3 Рекомендації для пожежників

Спеціальне захисне обладнання для пожежників : У разі пожежі використовувати автономний дихальний апарат.

Додаткова інформація : Зібрати забруднену пожежогасильну воду окремо. Не можна зливати її у каналізаційні стоки. Залишки від пожежі та забруднену пожежогасильну воду необхідно утилізувати згідно з місцевими нормативами.

РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді

6.1 Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій у надзвичайній ситуації

Індивідуальні запобіжні заходи : Використовувати індивідуальне захисне обладнання. Забезпечити відповідне провітрювання. Евакуйовувати персонал до безпечних місць.

6.2 Екологічні запобіжні заходи

Екологічні запобіжні заходи : Не змивати у поверхневі води або у господарську каналізацію.

6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення

Методи очищення : Нейтралізувати крейдою, лужним розчином або розчином аміаку. Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом (наприклад, піском, силікагелем, кислотним зв'язником, універсальним зв'язником, тирсою). Тримати у відповідних, закритих контейнерах для утилізації.

6.4 Посилання на інші розділи

Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8., Обробляти регенований матеріал як описано в розділі "Розгляд питань з утилізації", Особливі національні нормативи наведені у розділі 15.



CALC FREE 10 X 1 L

WM 0712688

Номер замовлення: 0712688

Версія 1.1

Дата перегляду 14.06.2015

Дата друку 15.06.2015

РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання

7.1 Запобіжні заходи для безпечного поведіння з матеріалом

- Рекомендації з правил безпеки : Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8. Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання. Для уникнення витоків під час використання тримати пляшку на металевій таці.
- Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху : Нормальні протипожежні заходи та безпека.
- Заходи гігієни : Роботи проводити відповідно до належних правил виробничої гігієни та правил з техніки безпеки. Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня.

7.2 Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

- Вимоги до контейнерів та місць зберігання : Тримати контейнер щільно закритим у сухому й добре провітрюваному місці. Розкриті ємності необхідно обережно запечатати повторно та зберігати у вертикальному положенні для запобігання витоків. Зберігати при кімнатній температурі у первісному контейнері.
- Інші дані : За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

7.3 Особливі кінцеві сфери застосування

- Особливі сфери застосування : Очищувальний засіб

РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу / індивідуальний захист

8.1 Контрольні параметри

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Контрольні параметри	Оновлена версія	Основа
PHOSPHORIC ACID		TWA	1 mg/m ³	2009-12-19	2000/39/EC
Додаткова інформація	:	Орієнтовний			
PHOSPHORIC ACID		STEL	2 mg/m ³	2009-12-19	2000/39/EC
Додаткова інформація	:	Орієнтовний			

DNEL
Phosphoric acid (INCI)

- : Кінцеве призначення: Робітники
Способи дії: Вдихання
Потенційний вплив на здоров'я: Тривала місцева дія
Значення: 2,92 mg/m³



CALC FREE 10 X 1 L

WM 0712688

Номер замовлення: 0712688

Версія 1.1

Дата перегляду 14.06.2015

Дата друку 15.06.2015

	<p>Кінцеве призначення: Споживачі Способи дії: Вдихання Потенційний вплив на здоров'я: Тривала місцева дія Значення: 0,73 mg/m³</p>
Aminotrimethylene phosphonic acid (INCI)	<p>: Кінцеве призначення: Робітники Способи дії: Контакт зі шкірою Потенційний вплив на здоров'я: Короткочасна дія, Системні ефекти</p> <p>Кінцеве призначення: Робітники Способи дії: Вдихання Потенційний вплив на здоров'я: Короткочасна дія, Системні ефекти Значення: 9,7 mg/m³</p> <p>Кінцеве призначення: Робітники Способи дії: Контакт зі шкірою Потенційний вплив на здоров'я: Тривала дія, Системні ефекти</p> <p>Кінцеве призначення: Робітники Способи дії: Вдихання Потенційний вплив на здоров'я: Тривала дія, Системні ефекти Значення: 9,7 mg/m³</p> <p>Кінцеве призначення: Споживачі Способи дії: Контакт зі шкірою Потенційний вплив на здоров'я: Короткочасна дія, Системні ефекти</p> <p>Кінцеве призначення: Споживачі Способи дії: Вдихання Потенційний вплив на здоров'я: Короткочасна дія, Системні ефекти Значення: 2,39 mg/m³</p> <p>Кінцеве призначення: Споживачі Способи дії: Заковтування Потенційний вплив на здоров'я: Короткочасна дія, Системні ефекти</p> <p>Кінцеве призначення: Споживачі Способи дії: Контакт зі шкірою Потенційний вплив на здоров'я: Тривала дія, Системні ефекти</p> <p>Кінцеве призначення: Споживачі Способи дії: Вдихання Потенційний вплив на здоров'я: Тривала дія, Системні ефекти Значення: 2,39 mg/m³</p> <p>Кінцеве призначення: Споживачі Способи дії: Заковтування Потенційний вплив на здоров'я: Тривала дія, Системні ефекти</p>

PNEC
Aminotrimethylene phosphonic : Прісна вода



CALC FREE 10 X 1 L

WM 0712688

Номер замовлення: 0712688

Версія 1.1

Дата перегляду 14.06.2015

Дата друку 15.06.2015

acid (INCI)	Значення: 0,46 mg/l
	Морська вода Значення: 0,046 mg/l
	Прісноводні донні відкладення Значення: 150 mg/kg
	Морські донні відкладення Значення: 15 mg/kg
	Грунт Значення: 244 mg/kg

8.2 Заходи зменшення впливу

Індивідуальне захисне обладнання

Захист очей : За можливості розбризкування використовувати:
Щільно пригнані захисні маскові окуляри

Захист рук

Матеріал : Хімістійкі рукавички, виготовлені з бутилкаучуку або нітрилового
каучуку категорії III згідно зі стандартом EN 374.

Товщина матеріалу рукавичок : 0,4 mm

Зауваження : Брати до уваги інформацію, надану виробником щодо проникних
властивостей та швидкості прориву, а також особливих умов
робочого місця (механічна деформація, тривалість контакту).

Захист тіла та шкіри : Вибір засобів захисту тіла робити відповідно до концентрації та
кількості небезпечної речовини на робочому місці.
Зняти та вимити забруднений одяг перед повторним
використанням.

Захист дихальних шляхів : Не потрібний; крім випадку утворення аерозолію.
Рекомендований тип фільтру:
Фільтр АВЕК-Р3
Забезпечити належну вентиляцію, особливо у замкнених
приміщеннях.

Заходи зменшення впливу на довкілля

Загальна порада : Не змивати у поверхневі води або у госпобутову каналізацію.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Зовнішній вигляд	: рідина
Колір	: безбарвний



CALC FREE 10 X 1 L

WM 0712688

Номер замовлення: 0712688

Версія 1.1

Дата перегляду 14.06.2015

Дата друку 15.06.2015

Запах	: характерний
Поріг сприйняття запаху	: Немає даних
pH	: приблизно 1,7, Концентрація: 10,00 g/l
Температура/діапазон плавлення	: Немає даних
Температура/діапазон кипіння	: Інформація недоступна.
Температура спалаху	: непридатне
Швидкість випаровування	: Немає даних
Займистість (тверда речовина, газ)	: Немає даних
Швидкість горіння	: Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя	: Немає даних
Верхня вибухонебезпечна границя	: Немає даних
Тиск пари	: Немає даних
Відносна густина пари	: Немає даних
Відносна густина	: Немає даних
Густина	: приблизно 1,19 g/cm ³
Розчинність у воді	: розчинний
Розчинність у інших розчинниках	: Немає даних
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	: Немає даних
Температура займання	: Немає даних
Тепловий розклад	: Немає даних
В'язкість, динамічна	: Немає даних
В'язкість, кінематична	: Немає даних
Вибухові властивості	: Немає даних
Окислювальні властивості	: Немає даних

9.2 Інша інформація

немає

РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

10.1 Реакційна здатність

Стійкий за рекомендованих умов зберігання., За умов нормального використання небезпечні реакції не відомі.



CALC FREE 10 X 1 L

WM 0712688

Номер замовлення: 0712688

Версія 1.1

Дата перегляду 14.06.2015

Дата друку 15.06.2015

10.2 Хімічна стійкість

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

10.3 Імовірність протікання небезпечних реакцій

Небезпечні реакції : Стійкий за рекомендованих умов зберігання., За умов правильного використання не розкладається.

10.4 Умови, яких треба уникати

Умови, яких треба уникати : Немає даних

10.5 Несумісні матеріали

Матеріали, яких треба уникати : Немає даних

10.6 Небезпечні продукти розкладу

Небезпечні продукти розкладу : Небезпечні продукти розкладу невідомі.

Інша інформація : Небезпечні продукти розкладу невідомі.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

11.1 Дані про токсикологічний вплив

Продукт

Роз'їдання/подразнення шкіри : Надзвичайно їдкий та руйнівний для тканин тіла.

Серйозне ураження очей/подразнення очей : Може викликати необоротне ураження очей.

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація : Немає даних

Додаткова інформація : Немає даних

Компоненти:

PHOSPHORIC ACID :

Гостра пероральна токсичність : LD50 перорально щур: 1.530 mg/kg

LD50 перорально щур: 2.600 mg/kg

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 щур: 0,21 mg/l
Тривалість дії: 4 h

Гостра дермальна токсичність : LD50 кріль: 2.740 mg/kg

Роз'їдання/подразнення шкіри : Результат: їдкий

Серйозне ураження очей/подразнення очей : Результат: їдкий

Токсичність при багаторазовій : NOAEL: 250 mg/kg



CALC FREE 10 X 1 L

WM 0712688

Номер замовлення: 0712688

Версія 1.1

Дата перегляду 14.06.2015

Дата друку 15.06.2015

дозі

Спосіб застосування: Перорально
Метод: OECD 422

AMINOTRIMETHYLEN E PHOSPHONIC ACID :

Гостра пероральна токсичність : LD50 щур: > 5.000 mg/kg
Метод: Вказівки для тестування OECD 401

Гостра дермальна токсичність : LD50 кріль: > 6.310 mg/kg

Роз'їдання/подразнення шкіри : Види: кріль
Тривалість дії: 4 h
Результат: Слабке подразнення шкіри

Серйозне ураження очей/подразнення очей : Види: кріль
Тривалість дії: 24 h

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація : Види: морська свинка
Результат: Не викликає сенсibiliзації у лабораторних тварин.

Вивчення мутагенності на бактеріальних клітинах

Вивчення мутагенності на бактеріальних клітинах- Оцінка : Випробування in vivo не виявили мутагенного впливу

Канцерогенність - Оцінка : Не виявив канцерогенної, мутагенної або тератогенної дії в дослідках на тваринах.

Токсичність при багаторазовій дозі : щур: NOAEL: > 500 mg/kg
Тривалість дії: 24 Monate

щур: NOAEL: > 1.000 mg/kg

Тривалість дії: 34 Tage

щур: NOAEL: > 6.000 mg/kg

Тривалість дії: 90 Tage

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1 Токсичність

Компоненти:

PHOSPHORIC ACID:

Токсичність для риб : LC0 (Gambusia affinis (гамбузія)): 138 mg/l
Тривалість дії: 96 h

Токсичність для дафній та : EC50 (Дафнія): 100 - 1.000 mg/l



CALC FREE 10 X 1 L

WM 0712688

Номер замовлення: 0712688

Версія 1.1

Дата перегляду 14.06.2015

Дата друку 15.06.2015

інших водних безхребетних	Тривалість дії: 96 h EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 100 mg/l Тривалість дії: 48 h Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Токсичність для водоростей	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): > 100 mg/l Тривалість дії: 72 h Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): 100 mg/l Тривалість дії: 72 h Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Токсичність для бактерій	: EC50 (активний мул): 270 mg/l
AMINOTRIMETHYLEN E PHOSPHONIC ACID:	
Токсичність для риб	: LC50 (Риба): 160 mg/l Тривалість дії: 14 d
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	: EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 297 mg/l Тривалість дії: 48 h EC50 (Дафнія): 94 mg/l Тривалість дії: 48 h
Токсичність для риб (Хронічна токсичність)	: NOEC: 23 mg/l Тривалість дії: 60 d
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	: NOEC: > 25 mg/l Тривалість дії: 28 d Види: Daphnia magna (дафнія)

12.2 Стьйкість та здатність до біологічного розкладу

Продукт:

Здатність до біологічного розкладу : Зауваження: Поверхнево-активні речовини, які містяться у цьому препараті відповідають критеріям біологічного розкладу, установленим у Інструкції (ЄС) № 648/2004 щодо використання миючих засобів.

Компоненти:

PHOSPHORIC ACID:

Здатність до біологічного розкладу : Зауваження: Методи визначення здатності до біологічного розкладу непридатні до неорганічних речовин.

AMINOTRIMETHYLEN E PHOSPHONIC ACID:

Здатність до біологічного розкладу : Прищеплювальний матеріал: Морська вода
Концентрація: 4,08 mg/l
Біологічний розклад: 23 %
Тривалість дії: 28 d
Метод: OECD 301 D



CALC FREE 10 X 1 L

WM 0712688

Номер замовлення: 0712688

Версія 1.1

Дата перегляду 14.06.2015

Дата друку 15.06.2015

Прищеплювальний матеріал: Морська вода
Концентрація: 11,97 mg/l
Біологічний розклад: 22 %
Тривалість дії: 28 d
Метод: OECD 301 D

Прищеплювальний матеріал: Морська вода
Біологічний розклад: 2 %
Тривалість дії: 28 d
Метод: Рекомендація 306 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Прищеплювальний матеріал: Морська вода
Концентрація: 8 mg/l
Біологічний розклад: 21,7 %
Тривалість дії: 28 d
Метод: Рекомендація 306 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Прищеплювальний матеріал: Морська вода
Концентрація: 10 mg/l
Біологічний розклад: 2,6 %
Тривалість дії: 28 d
Метод: Рекомендація 306 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Прищеплювальний матеріал: Морська вода
Концентрація: 1 mg/l
Біологічний розклад: 41 %
Тривалість дії: 28 d
Метод: Рекомендація 306 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Прищеплювальний матеріал: Морська вода
Концентрація: 2,5 mg/l
Біологічний розклад: 22 %
Тривалість дії: 28 d
Метод: Рекомендація 306 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Біологічний розклад: 13,5 %
Тривалість дії: 30 d
Метод: OECD 301 D

Біологічний розклад: 23 %
Тривалість дії: 28 d
Метод: OECD 302 B

Біологічний розклад: 90 %
Метод: Рекомендація 302A щодо тестування хіміка

Біологічний розклад: 20 %
Метод: OECD 301 E



CALC FREE 10 X 1 L

WM 0712688

Номер замовлення: 0712688

Версія 1.1

Дата перегляду 14.06.2015

Дата друку 15.06.2015

12.3 Біонакопичувальний потенціал

Компоненти:

PHOSPHORIC ACID:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log коефіцієнту розподілу октанол/вода: -0,77

AMINOTRIMETHYLEN E PHOSPHONIC ACID:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log коефіцієнту розподілу октанол/вода: -3,53

12.4 Мобільність у ґрунті

Немає даних

12.5 Результати оцінки PBT и vPvB

Продукт:

Оцінка : Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біонакопичувальними і токсичними (PBT), або дуже стійкими і дуже біонакопичувальними (vPvB) на рівні 0,1% або вище..

Компоненти:

PHOSPHORIC ACID:

Оцінка : Ця речовина не вважається особливо стійкою і здатною до біонакопичення (vPvB).. Ця речовина не вважається стійкою, здатною до біонакопичення і токсичною (PBT)..

12.6 Інші шкідливі ефекти

Продукт:

Додаткова екологічна інформація : Для даного продукту даних немає.

РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізаціі

13.1 Методи утилізаціі відходів

- Продукт : Не зливати відходи у каналізаційну систему.
Не можна забруднювати ставки, водотоки або дренажні канали хімікатом або використаним контейнером.
Запропонувати надлишки та невідновні розчини ліцензованій компанії з утилізаціі відходів.
- Забруднена упаковка : Вивантажити залишки.
Утилізувати як невикористаний продукт.
Не можна повторно використовувати порожні контейнери.
- Код відходів : Європейський каталог відходів
200129
Згідно з Європейським каталогом відходів, Коди відходів не стосуються конкретного продукту, але відносяться до сфери застосування. Користувач має призначати коди відходів бажано при узгодженні з органами з утилізаціі відходів.



CALC FREE 10 X 1 L

WM 0712688

Номер замовлення: 0712688

Версія 1.1

Дата перегляду 14.06.2015

Дата друку 15.06.2015

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

14.1 ООН №

ADR : 1805
IMDG : 1805
IATA : 1805

14.2 Належна назва при перевезенні

ADR : PHOSPHORIC ACID SOLUTION
IMDG : PHOSPHORIC ACID SOLUTION
IATA : Phosphoric acid, solution Не дозволений для транспортування

14.3 Категорія небезпеки під час транспортування

ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Пакувальна група

ADR
Класифікаційний код : C1
Пакувальна група : III
Номер ризику : 80
Етикетки : 8
IMDG
Пакувальна група : III
Етикетки : 8
EmS Номер : F-A, S-B
IATA
(Вантаж) : Phosphoric acid, solution Не дозволений для транспортування
Пакувальна група : III
Етикетки : 8

14.5 Екологічна небезпека

ADR
Екологічно небезпечний : ні

IMDG
Морський забрудник : ні

IATA
Екологічно небезпечний : ні

14.6 Особливі запобіжні заходи для користувача

Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8.

14.7 Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу ІBC

Не застосовується до продукту, "як є".

РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

15.1 Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші

Не підлягає дії Директиви 96/82/ЄС



CALC FREE 10 X 1 L

WM 0712688

Номер замовлення: 0712688

Версія 1.1

Дата перегляду 14.06.2015

Дата друку 15.06.2015

TA Luft List (Germany) : Total dust: not applicable
: Inorganic substances in powdered form: not applicable
: Inorganic substances in vapour or gaseous form: not applicable
: Organic Substances: : portionClass 1: 0,01 %
: Carcinogenic substances: not applicable
: Mutagenic: not applicable
: Toxic to reproduction: not applicable
Леткі органічні сполуки : Директива 1999/13/ЄС
Вміст летких органічних сполук (ЛОС): < 0,01 %, 0,01 g/l

Директива 1999/13/ЄС
Вміст летких органічних сполук (ЛОС): < 0,01 %, 0 g/l

15.2 Оцінка хімічної безпеки

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

R34 Спричиняє опіки.
R41 Ризик серйозного ураження очей.

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H290 Може кородувати метали.
H314 Викликає важкі опіки шкіри та ураження очей.
H319 Викликає важке подразнення очей.

Інформація, наведена в цьому Паспорті безпеки, є вірною відповідно до наших знань, даних та уявлень на момент її публікації. Цю інформацію призначено тільки як рекомендацію для безпечного поводження, використання, обробки, зберігання, транспортування, утилізації і не може вважатися гарантією або вимогами до якості. Інформація стосується тільки конкретного позначеного матеріалу і не є дійсною для таких матеріалів, що використовуються у комбінації з будь-якими іншими матеріалами або у будь-якому процесі, якщо інакше не зазначено у тексті.