

1 Назва речовини/суміші і підприємства

Ідентифікатор продукту

Торгова назва: **Standard solution NH4-N**

синонім 50 mg/L

Артикул № CAY142V10C50AAE

Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і nereкомендовані застосування

Застосування речовини/суміші Лабораторні хімічні речовини

Інформація щодо постачальника, який надає паспорт безпеки

Виробник/постачальник:

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstrasse 24

D-70839 Gerlingen

Відділ, який надає довідкову інформацію:

Phone: +49 (0)7156 209-117

Fax.: +49 (0)7156 209-222

E-Mail: conducta_service@conducta.endress.com

Телефон екстреного зв'язку: +49 6131 19240

2 Можлива небезпека

Класифікація речовини або суміші

Продукт не класифікований згідно з GHS (глобальна гармонізована система).

Елементи маркування

Елементи маркування GHS відсутній

Піктограми загроз відсутній

Сигнальне слово відсутній

Вказівки щодо небезпеки відсутній

Інші небезпеки

Доведено, що продукт не містить жодних органічно зв'язаних галогенових сполук (АОХ), нітратів, сполук важких металів і формальдегідів

Результати оцінювання PBT і vPvB

PBT (речовини, віднесені до стійких, біонакопичувальних і токсичних): Не застосовується.

vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):

Не застосовується.

3 Склад/ інформація про складники

Хімічна характеристика: суміші

Опис: водний розчин

Небезпечні складники: відсутній

Додаткові вказівки: Текст наведених даних щодо небезпеки див. у розділі 16.

4 Заходи першої допомоги

Опис заходів першої допомоги

Загальні вказівки: Особливі заходи не потрібні.

При вдиханні: Забезпечити доступ свіжого повітря, при наявності скарг звернутись до лікаря.

При контакті зі шкірою: Загалом, продукт не подразнює шкіру.

При контакті з очима:

Впродовж кількох хвилин промити очі під проточною водою, повіки тримати відкритими.

(продовження на сторінці 2)

Торгова назва: Standard solution NH4-N

(продовження сторінки 1)

При потрапленні у шлунково-кишковий тракт:*При тривалих скаргах проконсультуватись з лікарем.***Вказівки для лікаря:****Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії***Ми не володіємо іншою важливою інформацією.***Покази для негайного звернення до лікаря та необхідність в особливому лікуванні***Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*

5 Заходи з пожежогасіння

Засоби пожежогасіння**Відповідні засоби пожежогасіння:***CO₂, вогнегасний порошок або розсіяний струмінь води. Велику пожежу гасити розсіяним струменем води або спиртостійкою піною.***Засоби пожежогасіння, непридатні з міркувань техніки безпеки немає додаткової інформації****Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш***Ми не володіємо іншою важливою інформацією.***Поради для пожежників****Спеціальне захисне спорядження: Особливі заходи не потрібні.**

6 Заходи при випадковому потрапленні у навколишнє середовище

Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях*Не потрібний.***Заходи з захисту навколишнього середовища: Розвести у великій кількості води.****Методи та матеріали для локалізації та прибирання:***Збирати за допомогою матеріалу, який зв'язує рідини (пісок, кізельгур, засіб, який зв'язує кислоту, універсальна зв'язувальна речовина, тирса).***Посилання на інші розділи***Небезпечні речовини не вивільняються.**Інформацію щодо безпечного використання див. у розділі 7.**Інформацію про засоби індивідуального захисту див. у розділі 8.**Інформацію щодо утилізації див. у розділі 13.*

7 Використання і зберігання

Використання:**Застереження для безпечного використання Особливі заходи не потрібні.****Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту: Особливі заходи не потрібні.****Умови для безпечного зберігання з врахуванням несумісності матеріалів****Зберігання:****Вимоги до складських приміщень та ємностей: Особливих вимог немає.****Вказівки щодо спільного зберігання з іншими матеріалами: Не потрібний.****Інші дані щодо умов зберігання: Відсутні.****Специфічне кінцеве застосування Ми не володіємо іншою важливою інформацією.**

8 Обмеження і контроль впливу / засоби індивідуального захисту

Додаткові вказівки щодо спорудження технічних установок:*Додаткової інформації немає, див. у розділі 7.***Контрольні параметри****Складники з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці***Продукт не містить жодних речовин у важливих кількостях з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці.*

(продовження на сторінці 3)

Торгова назва: Standard solution NH4-N

(продовження сторінки 2)

Додаткові вказівки: *Основою послужили списки, чинні на момент укладення паспорта безпеки.***Обмеження і контроль впливу**
Засоби індивідуального захисту:**Загальні заходи з захисту і гігієни:***Необхідно дотримуватись звичайних запобіжних заходів як при роботі з хімічними речовинами.***Захист органів дихання:** *Не потрібний.***Захист рук:** *Немає потреби в захисних рукавицях для роботи з хімікатами.***Матеріал захисних рукавиць***Вибір відповідних рукавиць залежить не тільки від матеріалу, але й від інших якісних характеристик та відрізняється залежно від виробника. Оскільки продукт приготовлений з кількох речовин, то неможливо прорахувати наперед стійкість матеріалу рукавиць, на основі чого перед застосуванням необхідно провести відповідні випробування.***Час проникання для матеріалу захисних рукавиць***Точний час проникнення необхідно дізнатись у виробника захисних рукавиць і дотримуватись в подальшому.***Захист очей:** *При переливанні продукту рекомендується одягнути захисні окуляри.***9 Фізичні та хімічні властивості****Інформація про основні фізичні та хімічні властивості****Загальна інформація****Зовнішній вигляд:****Форма:***Рідкий***Колір:***Безбарвний***Запах***Без запаху***Поріг сприймання запаху:***Не визначено.***Важлива інформація щодо захисту здоров'я і навколишнього середовища, техніки безпеки****тощо**
Рівень рН:*Нейтральний***Зміна стану****Температура плавлення/область плавлення:** *0 °C***Температура кипіння/область кипіння:** *100 °C***Точка займання:***Не застосовується.***Займистість (тверда речовина, газ):***Не застосовується.***Температура займання:****Температура розпаду:***Не визначено.***Самозаймистість:***Продукт не є самозаймистим.***Вибухонебезпечність:***Продукт не є вибухонебезпечним.***Межі вибухонебезпечності:****Нижня:***Не визначено.***Верхня:***Не визначено.***Тиск пари при 20 °C:***23 hPa***Щільність при 20 °C:***1 g/cm³***Відносна щільність***Не визначено.***Щільність пари***Не визначено.***Швидкість випаровування***Не визначено.*

(продовження на сторінці 4)

Торгова назва: Standard solution NH4-N

(продовження сторінки 3)

Розчинність у/ змішуваність з вода:	Повністю змішується.
Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода):	Не визначено.
В'язкість:	
динамічна:	Не визначено.
кінематична:	Не визначено.
Вміст розчинників:	
Вода:	100,0 %
Вміст твердих речовин:	0,0 %
Інша інформація	Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

10 Стабільність та реактивність

Реактивність Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

Хімічна стабільність

Термічний розпад / умови, яких необхідно уникати:

Не розпадається при належному застосуванні.

Можливість небезпечних реакцій Даних за небезпечні реакції немає.

Умови, яких необхідно уникати Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

Несумісні матеріали: Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

Небезпечні продукти розпаду: Даних за небезпечні продукти розпаду немає.

11 Інформація про токсичність

Інформація про токсичний вплив

Гостра токсичність:

Первинна подразнююча дія:

на шкіру: Не спричиняє подразнення.

на очі: Не спричиняє подразнення.

Сенсибілізація: Даних за сенсибілізуючу дію немає.

Додаткова токсикологічна інформація:

Продукт не підлягає обов'язковому маркуванню на основі методу розрахунків «Загальні директиви з класифікації препаратів ЄС» у останній чинній редакції.

Згідно з нашим досвідом і наявною у нас інформацією при належному поводженні і використанні згідно з призначенням продукт не спричиняє шкідливої для здоров'я дії.

12 Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище

Токсичність

Токсичність для водних організмів: Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

Стійкість і здатність до розкладання Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

Поведінка у навколишньому середовищі:

Потенціал до біонакопичення Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

Рухливість у ґрунті Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

Додаткові екологічні вказівки:

Загальні вказівки: В цілому, не становить загрози для забруднення води

Результати оцінювання РВТ і vPvB

РВТ (речовини, віднесені до стійких, біонакопичувальних і токсичних): Не застосовується.

vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):

Не застосовується.

Інша шкідлива дія Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

(продовження на сторінці 5)

Торгова назва: Standard solution NH4-N

(продовження сторінки 4)

13 Вказівки щодо утилізації**Методи переробки відходів**Рекомендація: *Невеликі кількості продукту можна утилізувати разом з побутовим сміттям.***Неочищені упаковки:**Рекомендація: *Утилізувати згідно з приписами компетентних органів.*Рекомендований засіб для чищення: *Вода, при необхідності, додати засіб для чищення.***14 Інформація щодо транспортування****Номер ООН**ADR, ADN, IMDG, IATA *відсутній***Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН**ADR, ADN, IMDG, IATA *відсутній***Клас небезпеки вантажу**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Клас *відсутній***Група упаковки**ADR, IMDG, IATA *відсутній***Небезпека для навколишнього середовища:**Речовина, яке забруднює морське середовище: *Ні*Спеціальні запобіжні заходи для користувача *Не застосовується.***Транспортування масових вантажів згідно з****Додатком II Конвенції MARPOL 73/78****(Міжнародна конвенція про запобігання****забрудненню з суден) та Кодексом ІВС****(Міжнародний кодекс Міжнародної морської****організації щодо будування та обладнання****суден, які перевозять небезпечні хімічні****речовини насипом) *Не застосовується.*****Транспортування/додаткова інформація:** *Не є небезпечним вантажем згідно з вищеописаними розпорядженнями.***Типові правила ООН (UN "Model Regulation"):** *відсутній***15 Нормативна інформація****Нормативні положення про безпеку, здоров'я та навколишнє середовище / спеціальні нормативні положення щодо речовини або суміші****Елементи маркування GHS** *відсутній***Піктограми загроз** *відсутній***Сигнальне слово** *відсутній***Вказівки щодо безпеки** *відсутній***Оцінка безпечності речовини:** *Оцінка безпечності речовини не проводилась.***16 Інші дані***Дані ґрунтуються на сучасному рівні наших знань, проте вони не є гарантією властивостей продукту і не є підставою для договірних правових відносин.***Відділ, який видав паспорт безпеки:** *PCC-TWRC***Контактна особа:** *MSDS@conducta.endress.com***Скорочення і аббревіатури:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO: International Civil Aviation Organisation*

(продовження на сторінці 6)

Торгова назва: Standard solution NH4-N

(продовження сторінки 5)

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
