

Kit Components

Product code	Description
CAY546-VxxAAH	CA7xCL Reagent set for total chlorine

Components:

51513037	Reagent CL1, Component 1 for chlorine
51513039	Reagent CL1, Component 2 for chlorine
51513040	Reagent CL2, Component 1 for chlorine
51513041	Reagent CL2, Component 2 for chlorine

РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

Торгова назва: **Reagent CL1, Component 1**

синонім *for chlorine*

Артикул № 51513037

1.2 Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і nereкомендовані застосування

Категорія продукту *PC21 лабораторні хімікати*

Застосування речовини/суміші *Лабораторні хімічні речовини*

1.3 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 209-10117

E-Mail: MSDS.ehla@endress.com

1.4 Телефон екстреного зв'язку: **+49(0)6131-19240**

РОЗДІЛ 2: Можлива небезпека

2.1 Класифікація речовини або суміші

Класифікація згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008

Продукт не класифікований згідно з Розпорядженням CLP.

2.2 Елементи маркування

Маркування згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008 *відсутній*

Піктограми загрози *відсутній*

Сигнальне слово *відсутній*

Вказівки щодо небезпеки *відсутній*

2.3 Інші небезпеки

Результати оцінювання PBT і vPvB

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

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

Не застосовується.

РОЗДІЛ 3: Склад/ інформація про складники

3.2 суміші

Опис: *Суміш небезпечних речовин*

Небезпечні складники:

CAS: 7778-77-0 EINECS: 231-913-4	Калій дигідрофосфат речовина, до якої застосовується загальне граничне значення, яке потребує контролю на робочому місці	50-70%
CAS: 7558-79-4 EINECS: 231-448-7	динатрію ортофосфат водню речовина, до якої застосовується загальне граничне значення, яке потребує контролю на робочому місці	20-40%

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

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

Загальні вказівки: *Особливі заходи не потрібні.*

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

(продовження на сторінці 2)

Торгова назва: Reagent CL1, Component 1

(продовження сторінки 1)

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

При контакті з очима:

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

При потрапленні у шлунково-кишковий тракт:

При тривалих скаргах проконсультуватись з лікарем.

4.2 Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

4.3 Покази для негайного звернення до лікаря та необхідність в особливому лікуванні

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

РОЗДІЛ 5: Заходи з пожежогасіння

5.1 Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння:

Узгодити заходи з пожежогасіння з умовами навколишнього середовища.

Засоби пожежогасіння, непридатні з міркувань техніки безпеки немає додаткової інформації

5.2 Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

5.3 Поради для пожежників Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

Спеціальне захисне спорядження: Особливі заходи не потрібні.

РОЗДІЛ 6: Заходи при випадковому потрапленні у навколишнє середовище

6.1 Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях

Носити індивідуальних захисний одяг.

6.2 Заходи з захисту навколишнього середовища:

Запобігати потрапленню в каналізацію/поверхневі/грунтові води.

6.3 Методи та матеріали для локалізації та прибирання: Збирати механічним способом.

6.4 Посилання на інші розділи

Інформацію щодо безпечного використання див. у розділі 7.

Інформацію про засоби індивідуального захисту див. у розділі 8.

Інформацію щодо утилізації див. у розділі 13.

РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

7.1 Застереження для безпечного використання Особливі заходи не потрібні.

Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту: Особливі заходи не потрібні.

7.2 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.

Клас складського приміщення: 13

7.3 Специфічне кінцеве застосування Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль впливу / засоби індивідуального захисту

8.1 Контрольні параметри

Складники з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці

CAS: 7778-77-0 Калій дигідрофосфат

GDK (UA) довготривале значення: 10 mg/m³

(продовження на сторінці 3)

— UK —

Торгова назва: Reagent CL1, Component 1

(продовження сторінки 2)

PDK (RU)	довготривале значення: 10 mg/m ³ а;
CAS: 7558-79-4 динатрію ортофосфат водню	
GDK (UA)	довготривале значення: 10 mg/m ³
PDK (RU)	довготривале значення: 10 mg/m ³ а;

Додаткові вказівки: Основою послужили списки, чинні на момент укладення паспорта безпеки.

8.2 Обмеження і контроль впливу

Додаткові вказівки щодо спорудження технічних установок:

Додаткової інформації немає, див. у розділі 7.

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 призначений 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: Не потрібний.

Захист тіла: Робочий захисний одяг

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості**9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості**

Загальна інформація

Агрегатний стан

Твердий

Колір:

Білий

Запах

Без запаху

Поріг сприймання запаху:

Не визначено.

Температура плавлення/область плавлення: Не визначено.

Точка кипіння або початкова точка кипіння й

інтервал скипання

Не визначено.

Займистість:

Не визначено.

Межі вибухонебезпечності:

Нижня:

Не визначено.

Верхня:

Не визначено.

Точка займання:

Не застосовується.

Рівень pH:

Не застосовується.

В'язкість:

кінематична:

Не застосовується.

динамічна:

Не застосовується.

Здатність до розчинення

вода:

Розчинний.

Коефіцієнт розподілу (n-октанол/вода):

Не визначено.

Тиск пари:

Не застосовується.

Тиск пари:

Щільність:

Не визначено.

Відносна щільність

Не визначено.

(продовження на сторінці 4)

Торгова назва: Reagent CL1, Component 1

(продовження сторінки 3)

Щільність пари	Не застосовується.
9.2 Інша інформація	
Зовнішній вигляд:	
Форма:	Порошок
Важлива інформація щодо захисту здоров'я і навколишнього середовища, техніки безпеки тощо	
Температура займання:	Продукт не є самозаймистим.
Вибухонебезпечність:	Продукт не є вибухонебезпечним. Не визначено.
Вміст розчинників:	
Вміст твердих речовин:	100,0 %
Зміна стану	
Швидкість випаровування	Не застосовується.

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

10.1 Реактивність Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

10.2 Хімічна стабільність

Термічний розпад / умови, яких необхідно уникати:

Не розпадається при належному застосуванні.

10.3 Можливість небезпечних реакцій Даних за небезпечні реакції немає.

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

10.5 Несумісні матеріали: Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

10.6 Небезпечні продукти розпаду: Даних за небезпечні продукти розпаду немає.

РОЗДІЛ 11: Інформація про токсичність

11.1 Інформація про класи безпеки, що визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008.

Гостра токсичність: Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

Значення летальної дози LD₅₀/ летальної концентрації LC₅₀, важливі для класифікації продукту:

CAS: 7558-79-4 динатрію ортофосфат водню

орально	LD ₅₀	17.000 mg/kg (rat)
---------	------------------	--------------------

на шкіру: Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

на очі: Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

Сенсибілізація: Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

Мутагенність ембріональних клітин

Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

Канцерогенність Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

Токсична дія на репродуктивну функцію

Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

Специфічна токсичність цільових органів (одноразовий вплив)

Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

Специфічна токсичність цільових органів (повторний вплив)

Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

Небезпека для функції дихання Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

РОЗДІЛ 12: Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище

12.1 Токсичність

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

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

12.3 Потенціал до біонакопичення Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

12.4 Рухливість у ґрунті Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

(продовження на сторінці 5)

Торгова назва: Reagent CL1, Component 1

(продовження сторінки 4)

12.5 Результати оцінювання PBT і vPvB

PBT (речовини, віднесені до стійких, біоаккумулятивних і токсичних): *Не застосовується.*
vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біоаккумуляції):
Не застосовується.

12.6 Властивості, що руйнують ендокринну систему

Продукт не містить речовин з властивостями, які руйнують ендокринну систему.

12.7 Інша шкідлива дія

Додаткові екологічні вказівки:

Загальні вказівки:

Клас загрози забруднення води 1 (Самостійна класифікація): низька загроза забруднення води

Не зливати у ґрунтові води, водойми та каналізацію в нерозведеному стані або у великих кількостях.

РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації**13.1 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.

РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування**14.1 Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер**

ADR, ADN, IMDG, IATA *відсутній*

14.2 Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН

ADR, ADN, IMDG, IATA *відсутній*

14.3 Клас небезпеки вантажу

ADR, ADN, IMDG, IATA

Клас *відсутній*

14.4 Група упаковки

ADR, IMDG, IATA *відсутній*

14.5 Небезпека для навколишнього середовища:

Речовина, яке забруднює морське середовище: *Ні*

14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Не застосовується.

14.7 Морські перевезення навалом у відповідності до інструментів ММО

Не застосовується.

Транспортування/додаткова інформація:

Не є небезпечним вантажем згідно з вищеописаними розпорядженнями.

Типові правила ООН (UN "Model Regulation"): *відсутній*

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація**15.1 Нормативні положення про безпеку, здоров'я та навколишнє середовище / спеціальні нормативні положення щодо речовини або суміші**

Маркування згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008 *відсутній*

Піктограми загроз *відсутній*

Сигнальне слово *відсутній*

Вказівки щодо безпеки *відсутній*

Директива 2012/18/ЄС

Небезпечні речовини за назвами - Додаток I Жоден зі складників не міститься.

(продовження на сторінці 6)

Торгова назва: Reagent CL1, Component 1

(продовження сторінки 5)

Національні приписи:**Клас загрози забрудненню води:***Клас загрози забруднення води /WGK 1 (Самостійна класифікація): низька загроза забруднення води.***15.2 Оцінка безпечності речовини:** *Оцінка безпечності речовини не проводилась.***РОЗДІЛ 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.***16.3 Рекомендоване обмеження застосування****Відділ, який видав паспорт безпеки:** *PCC-TWR***Контактна особа:** *MSDS.pcc@endress.com***Дата попередньої версії:** *29.12.2020***Номер попередньої версії:** *6***Скорочення і аббревіатури:***ADR: Accord relatif au transport international 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**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**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)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**** Дані, змінені порівняно з попередньою версією**

РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

Торгова назва: **Reagent CL1, Component 2**

синонім *for chlorine*

Артикул № 51513039

Номер CAS (номер, що присвоюється хімічній речовині згідно з вимогами Міжнародного Союзу теоретичної та прикладної хімії):

7681-11-0

Номер ЄС:

231-659-4

Реєстраційний номер 01-2119906339-35-XXXX

1.2 Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і nereкомендовані застосування

Категорія продукту *PC21 лабораторні хімікати*

Застосування речовини/суміші *Лабораторні хімічні речовини*

1.3 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 209-10117

E-Mail: MSDS.ehla@endress.com

1.4 Телефон екстреного зв'язку: +49(0)6131-19240

РОЗДІЛ 2: Можлива небезпека

2.1 Класифікація речовини або суміші

Класифікація згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008

Речовина не класифікована згідно з Розпорядженням CLP.

2.2 Елементи маркування

Маркування згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008 *відсутній*

Піктограми загроз *відсутній*

Сигнальне слово *відсутній*

Вказівки щодо небезпеки *відсутній*

2.3 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, біоаккумулятивних і токсичних): *Не застосовується.*

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

Не застосовується.

РОЗДІЛ 3: Склад/ інформація про складники

3.1 речовини

Номер CAS Назва

CAS: 7681-11-0 *йодистий калій*

Ідентифікаційний(і) номер(и)

Номер ЄС: 231-659-4

(продовження на сторінці 2)

— UK —

Торгова назва: Reagent CL1, Component 2

(продовження сторінки 1)

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 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.

При потрапленні у шлунково-кишковий тракт:

При тривалих скаргах проконсультуватись з лікарем.

4.2 Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

4.3 Покази для негайного звернення до лікаря та необхідність в особливому лікуванні

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

РОЗДІЛ 5: Заходи з пожежогасіння

5.1 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

5.2 Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

5.3 Поради для пожежників *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*

Спеціальне захисне спорядження: *Особливі заходи не потрібні.*

РОЗДІЛ 6: Заходи при випадковому потрапленні у навколишнє середовище

6.1 Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях

Носити індивідуальних захисний одяг.

6.2 Заходи з захисту навколишнього середовища:

Запобігати потрапленню в каналізацію/поверхневі/трунтові води.

6.3 Методи та матеріали для локалізації та прибирання: *Збирати механічним способом.*

6.4 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.

РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

7.1 Застереження для безпечного використання *Особливі заходи не потрібні.*

Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту: *Особливі заходи не потрібні.*

7.2 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.*

Клас складського приміщення: 11

(продовження на сторінці 3)

Торгова назва: Reagent CL1, Component 2

(продовження сторінки 2)

7.3 Специфічне кінцеве застосування Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль впливу / засоби індивідуального захисту

8.1 Контрольні параметри

Складники з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці		
CAS: 7681-11-0 йодистий калій		
PDK (RU)	довготривале значення: 3 mg/m ³ а;	
Показники DNEL (виведений рівень відсутності впливу)		
CAS: 7681-11-0 йодистий калій		
орально	DNEL тривалого впливу	0,01 mg/kg /bw/day (споживач) (системний ефект)
дермально	DNEL довгостроковий	1 mg/kg /bw/day (працівник) (системний ефект)
		1 mg/kg /bw/day (споживач) (системний ефект)
інгалятивно	DNEL довгостроковий	0,07 mg/m ³ (працівник) (системний ефект)
		0,035 mg/m ³ (споживач) (системний ефект)
Показники PNEC (виведений рівень мінімального впливу)		
CAS: 7681-11-0 йодистий калій		
PNEC	0,007 mg/L (прісна вода)	
PNEC	0,007 mg/kg (прісноводні відкладення)	

Додаткові вказівки: Основою послужили списки, чинні на момент укладення паспорта безпеки.

8.2 Обмеження і контроль впливу

Додаткові вказівки щодо спорудження технічних установок:

Додаткової інформації немає, див. у розділі 7.

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.

Час проникання для матеріалу захисних рукавиць

Точний час проникнення необхідно дізнатись у виробника захисних рукавиць і дотримуватись в подальшому.

Захист очей: Не потрібний.

Захист тіла: Робочий захисний одяг

* РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Загальна інформація

Агрегатний стан

Твердий

Колір:

Білий

Запах

Без запаху

Поріг сприймання запаху:

Не визначено.

Температура плавлення/область плавлення:

681 °C

Точка кипіння або початкова точка кипіння й

інтервал скипання

1.330 °C

Займистість:

Речовина незаймиста.

(продовження на сторінці 4)

Торгова назва: Reagent CL1, Component 2

(продовження сторінки 3)

Межі вибухонебезпечності:

Нижня:	Не визначено.
Верхня:	Не визначено.
Точка займання:	Не застосовується.
Температура розпаду:	Не визначено.
Рівень рН:	Не застосовується.
В'язкість:	
кінематична:	Не застосовується.
динамічна:	Не застосовується.
Здатність до розчинення вода при 20 °C:	1.400 g/l
Коефіцієнт розподілу (n-октанол/вода):	Не визначено.
Тиск пари:	Не застосовується.
Тиск пари:	
Щільність при 20 °C:	3,13 g/cm ³
Відносна щільність	Не визначено.
Щільність пари	Не застосовується.

9.2 Інша інформація

Зовнішній вигляд:

Форма: Цупкий матеріал

Важлива інформація щодо захисту здоров'я і навколишнього середовища, техніки безпеки тощо

Температура займання: Не визначено.

Вибухонебезпечність: Продукт не є вибухонебезпечним.

Не визначено.

Вміст твердих речовин: 100,0 %

Молекулярна вага: 166,01 g/mol

Зміна стану

Швидкість випаровування: Не застосовується.

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

10.1 Реактивність Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

10.2 Хімічна стабільність

Термічний розпад / умови, яких необхідно уникати:

Не розпадається при належному застосуванні.

10.3 Можливість небезпечних реакцій Дані за небезпечні реакції немає.

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

10.5 Несумісні матеріали: Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

10.6 Небезпечні продукти розпаду: Дані за небезпечні продукти розпаду немає.

РОЗДІЛ 11: Інформація про токсичність

11.1 Інформація про класи небезпеки, що визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008.

Гостра токсичність: Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

на шкіру: Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

на очі: Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

Сенсибілізація: Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

Мутагенність ембріональних клітин

Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

Канцерогенність Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

Токсична дія на репродуктивну функцію

Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

Специфічна токсичність цільових органів (одноразовий вплив)

Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

(продовження на сторінці 5)

Торгова назва: Reagent CL1, Component 2

(продовження сторінки 4)

Специфічна токсичність цільових органів (повторний вплив)*Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.***Небезпека для функції дихання** *Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.***РОЗДІЛ 12: Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище****12.1 Токсичність****Токсичність для водних організмів:** *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.***12.2 Стійкість і здатність до розкладання** *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.***12.3 Потенціал до біонакопичення** *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.***12.4 Рухливість у ґрунті** *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.***12.5 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.***12.6 Властивості, що руйнують ендокринну систему***Продукт не містить речовин з властивостями, які руйнують ендокринну систему.***12.7 Інша шкідлива дія****Додаткові екологічні вказівки:****Загальні вказівки:***Клас загрози забруднення води 3 (класифікація за списком): сильна загроза забруднення води**Не зливати у ґрунтові води, водойми та каналізацію, навіть у малих кількостях.**Загрожує забрудненню питної води навіть при витокі у ґрунт у найменшій кількості.***РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації****13.1 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.***РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування****14.1 Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер****ADR, ADN, IMDG, IATA** *відсутній***14.2 Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН****ADR, ADN, IMDG, IATA** *відсутній***14.3 Клас небезпеки вантажу****ADR, ADN, IMDG, IATA****Клас** *відсутній***14.4 Група упаковки****ADR, IMDG, IATA** *відсутній***14.5 Небезпека для навколишнього середовища:****Речовина, яке забруднює морське середовище:** *Ні***14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача** *Не застосовується.***14.7 Морські перевезення навалом у відповідності до інструментів ММО** *Не застосовується.***Транспортування/додаткова інформація:** *Не є небезпечним вантажем згідно з вищеописаними розпорядженнями.***Типові правила ООН (UN "Model Regulation"):** *відсутній*

(продовження на сторінці 6)

Торгова назва: Reagent CL1, Component 2

(продовження сторінки 5)

*** РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація****15.1 Нормативні положення про безпеку, здоров'я та навколишнє середовище / спеціальні нормативні положення щодо речовини або суміші****Маркування згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008 відсутній****Піктограми загроз відсутній****Сигнальне слово відсутній****Вказівки щодо безпеки відсутній****Директива 2012/18/ЄС****Небезпечні речовини за назвами - Додаток I Речовина не міститься.****Національні приписи:****Клас загрози забрудненню води:***Клас загрози забруднення води /WGK 3 (класифікація за списком): сильна загроза забруднення води.***15.2 Оцінка безпечності речовини: Оцінка безпечності речовини не проводилась.****РОЗДІЛ 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.***16.3 Рекомендоване обмеження застосування****Відділ, який видав паспорт безпеки: PCC-TWR****Контактна особа: MSDS.pcc@endress.com****Дата попередньої версії: 29.12.2020****Номер попередньої версії: 7****Скорочення і аббревіатури:***ADR: Accord relatif au transport international 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**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**** Дані, змінені порівняно з попередньою версією**

РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

Торгова назва: **Reagent CL2, Component 1**

синонім *for chlorine*

Артикул № 51513040

1.2 Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і nereкомендовані застосування

Категорія продукту *PC21 лабораторні хімікати*

Застосування речовини/суміші *Лабораторні хімічні речовини*

1.3 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 209-10117

E-Mail: MSDS.ehla@endress.com

1.4 Телефон екстреного зв'язку: **+49(0)6131-19240**

РОЗДІЛ 2: Можлива небезпека

2.1 Класифікація речовини або суміші

Класифікація згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008

Продукт не класифікований згідно з Розпорядженням CLP.

2.2 Елементи маркування

Маркування згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008 *відсутній*

Піктограми загрози *відсутній*

Сигнальне слово *відсутній*

Вказівки щодо небезпеки *відсутній*

2.3 Інші небезпеки

Результати оцінювання PBT і vPvB

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

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

Не застосовується.

РОЗДІЛ 3: Склад/ інформація про складники

3.2 суміші

Опис: *водний розчин*

Небезпечні складники: *відсутній*

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

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 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.

При потрапленні у шлунково-кишковий тракт:

При тривалих скаргах проконсультуватись з лікарем.

(продовження на сторінці 2)

— UK —

Торгова назва: Reagent CL2, Component 1

(продовження сторінки 1)

4.2 Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії*Ми не володіємо іншою важливою інформацією.***4.3 Покази для негайного звернення до лікаря та необхідність в особливому лікуванні***Ми не володіємо іншою важливою інформацією.***РОЗДІЛ 5: Заходи з пожежогасіння****5.1 Засоби пожежогасіння****Відповідні засоби пожежогасіння:***Узгодити заходи з пожежогасіння з умовами навколишнього середовища.***Засоби пожежогасіння, непридатні з міркувань техніки безпеки немає додаткової інформації****5.2 Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш***Ми не володіємо іншою важливою інформацією.***5.3 Поради для пожежників** *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.***Спеціальне захисне спорядження:** *Особливі заходи не потрібні.***РОЗДІЛ 6: Заходи при випадковому потрапленні у навколишнє середовище****6.1 Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях***Носити індивідуальних захисний одяг.***6.2 Заходи з захисту навколишнього середовища:** *Розвести у великій кількості води.***6.3 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).***6.4 Посилання на інші розділи***Інформацію щодо безпечного використання див. у розділі 7.**Інформацію про засоби індивідуального захисту див. у розділі 8.**Інформацію щодо утилізації див. у розділі 13.***РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання****7.1 Застереження для безпечного використання** *Особливі заходи не потрібні.***Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:** *Особливі заходи не потрібні.***7.2 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.***Клас складського приміщення:** 12**7.3 Специфічне кінцеве застосування** *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.***РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль впливу / засоби індивідуального захисту****8.1 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.***Додаткові вказівки:** *Основою послужили списки, чинні на момент укладення паспорта безпеки.***8.2 Обмеження і контроль впливу****Додаткові вказівки щодо спорудження технічних установок:***Додаткової інформації немає, див. у розділі 7.***Засоби індивідуального захисту:****Загальні заходи з захисту і гігієни:***Необхідно дотримуватись звичайних запобіжних заходів як при роботі з хімічними речовинами.*

(продовження на сторінці 3)

Торгова назва: Reagent CL2, Component 1

(продовження сторінки 2)

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: Не потрібний.**Захист тіла:** Робочий захисний одяг**РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості****9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості****Загальна інформація****Агрегатний стан**

Рідкий

Колір:

Безбарвний

Запах

Без запаху

Поріг сприймання запаху:

Не визначено.

Температура плавлення/область плавлення:

0 °C

Точка кипіння або початкова точка кипіння й**інтервал скипання**

100 °C

Займистість:

Не застосовується.

Межі вибухонебезпечності:**Нижня:**

Не визначено.

Верхня:

Не визначено.

Точка займання:

Не застосовується.

Рівень pH при 20 °C:

<2

В'язкість:**кінематична:**

Не визначено.

динамічна:

Не визначено.

Здатність до розчинення**вода:**

Повністю змішується.

Коефіцієнт розподілу (n-октанол/вода):

Не визначено.

Тиск пари при 20 °C:

23 hPa

Тиск пари:**Щільність при 20 °C:**1 g/cm³**Відносна щільність**

Не визначено.

Щільність пари

Не визначено.

9.2 Інша інформація**Зовнішній вигляд:****Форма:**

Рідкий

Важлива інформація щодо захисту здоров'я і навколишнього середовища, техніки безпеки тощо

Температура займання:

Продукт не є самозаймистим.

Вибухонебезпечність:

Продукт не є вибухонебезпечним.

Не визначено.

Вміст розчинників:**Вода:**

99,8 %

Вміст твердих речовин:

0,0 %

(продовження на сторінці 4)

Торгова назва: Reagent CL2, Component 1

(продовження сторінки 3)

Зміна стану

Швидкість випаровування

Не визначено.

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

10.1 Реактивність *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.***10.2 Хімічна стабільність****Термічний розпад / умови, яких необхідно уникати:***Не розпадається при належному застосуванні.***10.3 Можливість небезпечних реакцій** *Даних за небезпечні реакції немає.***10.4 Умови, яких необхідно уникати** *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.***10.5 Несумісні матеріали:** *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.***10.6 Небезпечні продукти розпаду:** *Даних за небезпечні продукти розпаду немає.*

РОЗДІЛ 11: Інформація про токсичність

11.1 Інформація про класи безпеки, що визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008.**Гостра токсичність:** *Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.***на шкіру:** *Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.***на очі:** *Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.***Сенсибілізація:** *Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.***Мутагенність ембріональних клітин***Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.***Канцерогенність** *Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.***Токсична дія на репродуктивну функцію***Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.***Специфічна токсичність цільових органів (одноразовий вплив)***Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.***Специфічна токсичність цільових органів (повторний вплив)***Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.***Небезпека для функції дихання** *Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.*

РОЗДІЛ 12: Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище

12.1 Токсичність**Токсичність для водних організмів:** *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.***12.2 Стійкість і здатність до розкладання** *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.***12.3 Потенціал до біонакопичення** *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.***12.4 Рухливість у ґрунті** *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.***12.5 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.***12.6 Властивості, що руйнують ендокринну систему***Продукт не містить речовин з властивостями, які руйнують ендокринну систему.***12.7 Інша шкідлива дія****Додаткові екологічні вказівки:****Загальні вказівки:***В цілому, не становить загрози для забруднення води**Змивання великих кількостей у каналізацію або водойми може призвести до зниження рівня рН.**Знижений рівень рН шкодить водним організмам. Якщо розбавити концентрацію, у якій продукт**застосовується, то це суттєво підвищує рівень рН, на основі чого стічні води, які потраплять у**каналізацію після використання продукту, становлять незначну загрозу для забруднення води.*

(продовження на сторінці 5)

Торгова назва: Reagent CL2, Component 1

(продовження сторінки 4)

РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації**13.1 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.***РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування****14.1 Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер**ADR, ADN, IMDG, IATA *відсутній***14.2 Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН**ADR, ADN, IMDG, IATA *відсутній***14.3 Клас небезпеки вантажу**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Клас *відсутній***14.4 Група упаковок**ADR, IMDG, IATA *відсутній***14.5 Небезпека для навколишнього середовища:**Речовина, яке забруднює морське середовище: *Ні***14.6 Спеціальні запобіжні заходи для**користувача *Не застосовується.***14.7 Морські перевезення навалом у**відповідності до інструментів ММО *Не застосовується.*Транспортування/додаткова інформація: *Не є небезпечним вантажем згідно з вищеописаними розпорядженнями.*Типові правила ООН (UN "Model Regulation"): *відсутній***РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація****15.1 Нормативні положення про безпеку, здоров'я та навколишнє середовище / спеціальні нормативні положення щодо речовини або суміші**Маркування згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008 *відсутній*Піктограми загроз *відсутній*Сигнальне слово *відсутній*Вказівки щодо безпеки *відсутній***Директива 2012/18/ЄС**Небезпечні речовини за назвами - Додаток I *Жоден зі складників не міститься.*15.2 Оцінка безпечності речовини: *Оцінка безпечності речовини не проводилась.***РОЗДІЛ 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.***16.3 Рекомендоване обмеження застосування**Відділ, який видав паспорт безпеки: *PCC-TWR*Контактна особа: *MSDS.pcc@endress.com*Дата попередньої версії: *29.12.2020*Номер попередньої версії: *5***Скорочення і аббревіатури:***ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

(продовження на сторінці 6)

Торгова назва: Reagent CL2, Component 1

(продовження сторінки 5)

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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

*** Дані, змінені порівняно з попередньою версією**

РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

Торгова назва: **Reagent CL2, Component 2**

синонім *for chlorine*

Артикул № 51513041

Номер CAS (номер, що присвоюється хімічній речовині згідно з вимогами Міжнародного Союзу теоретичної та прикладної хімії):

6283-63-2

Номер ЄС:

228-500-6

Реєстраційний номер

Реєстраційний номер для цієї речовини відсутній, оскільки речовина або її використання звільнені від реєстрації, річний тоннаж не потребує реєстрації або реєстрація передбачена на більш пізній термін.

1.2 Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і nereкомендовані застосування Категорія продукту PC21 лабораторні хімікати

Застосування речовини/суміші *Лабораторні хімічні речовини*

1.3 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 209-10117

E-Mail: MSDS.ehla@endress.com

1.4 Телефон екстреного зв'язку: +49(0)6131-19240

РОЗДІЛ 2: Можлива небезпека

2.1 Класифікація речовини або суміші

Класифікація згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Шкідливо при проковтуванні.

2.2 Елементи маркування

Маркування згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008

Речовина класифікована і позначена згідно з Розпорядженням CLP.

Піктограми загроз



GHS07

Сигнальне слово *Увага*

Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:

N, N-діетилбензол-1,4-діаммонийсульфат

Вказівки щодо небезпеки

H302 Шкідливо при проковтуванні.

Вказівки щодо безпеки

P264 Після використання ретельно помити.

(продовження на сторінці 2)

Торгова назва: Reagent CL2, Component 2

(продовження сторінки 1)

P270 Не їсти, не пити і не курити при використанні цього продукту.

P301+P312 ПРИ ПРОКОВТУВАННІ: При поганому самопочутті зателефонувати у ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЦЕНТР ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН/лікарю.

P330 Промити рот.

P501 Вміст/ємність утилізувати згідно з місцевими/регіональними/національними/міжнародними приписами.

2.3 Інші небезпеки**Результати оцінювання PBT і vPvB**

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

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

Не застосовується.

РОЗДІЛ 3: Склад/ інформація про складники**3.1 речовини****Номер CAS Назва**

CAS: 6283-63-2 N, N-діетилбензол-1,4-диаммонийсульфат

Ідентифікаційний(і) номер(и)

Номер ЄС: 228-500-6

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги**4.1 Опис заходів першої допомоги****Загальні вказівки:**

Симптоми отруєння можуть проявитись лише через кілька годин, тому необхідно забезпечити лікарський нагляд впродовж 48 годин після нещасного випадку.

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.

При потрапленні у шлунково-кишковий тракт: *Негайно звернутись до лікаря.*

4.2 Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

4.3 Покази для негайного звернення до лікаря та необхідність в особливому лікуванні

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

РОЗДІЛ 5: Заходи з пожежогасіння**5.1 Засоби пожежогасіння****Відповідні засоби пожежогасіння:**

Узгодити заходи з пожежогасіння з умовами навколишнього середовища.

Засоби пожежогасіння, непридатні з міркувань техніки безпеки немає додаткової інформації

5.2 Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

5.3 Поради для пожежників *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*

Спеціальне захисне спорядження: *Особливі заходи непотрібні.*

РОЗДІЛ 6: Заходи при випадковому потрапленні у навколишнє середовище**6.1 Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях**

Носити індивідуальних захисний одяг.

6.2 Заходи з захисту навколишнього середовища:

Запобігати потрапленню в каналізацію/поверхневі/грунтові води.

(продовження на сторінці 3)

Торгова назва: Reagent CL2, Component 2

(продовження сторінки 2)

6.3 Методи та матеріали для локалізації та прибирання:*Забруднений матеріал утилізувати як відходи згідно з розділом 13.***6.4 Посилання на інші розділи***Інформацію щодо безпечного використання див. у розділі 7.**Інформацію про засоби індивідуального захисту див. у розділі 8.**Інформацію щодо утилізації див. у розділі 13.***РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання****7.1 Застереження для безпечного використання***При належному застосуванні особливі заходи не потрібні.***Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:** *Особливі заходи не потрібні.***7.2 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.***Клас складського приміщення:** 11**7.3 Специфічне кінцеве застосування** *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.***РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль впливу / засоби індивідуального захисту****8.1 Контрольні параметри****Складники з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці** *Відсутній.***Додаткові вказівки:** *Основою послужили списки, чинні на момент укладення паспорта безпеки.***8.2 Обмеження і контроль впливу****Додаткові вказівки щодо спорудження технічних установок:***Додаткової інформації немає, див. у розділі 7.***Засоби індивідуального захисту:****Загальні заходи з захисту і гігієни:***Зберігати подалі від продуктів харчування, напоїв і кормів для тварин.**Помити руки перед перервами або в кінці роботи.***Захист органів дихання:** *Не потрібний.***Захист рук:***З метою уникнення проблем зі шкірою слід зменшити тривалість носіння рукавиць до необхідного обсягу.**Матеріал рукавиць повинен бути непроникним і стійким до дії продукту/речовини/препарату.**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.***Час проникання для матеріалу захисних рукавиць***Точний час проникнення необхідно дізнатись у виробника захисних рукавиць і дотримуватись в подальшому.***Захист тіла:** *Робочий захисний одяг***РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості****9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості****Загальна інформація****Агрегатний стан***Твердий***Колір:***Білий***Запах***Без запаху***Поріг сприймання запаху:***Не визначено.*

(продовження на сторінці 4)

Торгова назва: Reagent CL2, Component 2

(продовження сторінки 3)

Температура плавлення/область плавлення:	184-187 °C
Точка кипіння або початкова точка кипіння й інтервал скипання	Не визначено.
Займистість:	Речовина незаймиста.
Межі вибухонебезпечності:	
Нижня:	Не визначено.
Верхня:	Не визначено.
Точка займання:	Не застосовується.
Рівень pH:	Не застосовується.
В'язкість:	
кінематична:	Не застосовується.
динамічна:	Не застосовується.
Здатність до розчинення	
вода при 20 °C:	1000 g/l
Коефіцієнт розподілу (n-октанол/вода):	Не визначено.
Тиск пари:	Не застосовується.
Тиск пари:	
Щільність при 20 °C:	0,5 g/cm ³
Відносна щільність	Не визначено.
Щільність пари	Не застосовується.
9.2 Інша інформація	
Зовнішній вигляд:	
Форма:	Кристалічний порошок
Важлива інформація щодо захисту здоров'я і навколишнього середовища, техніки безпеки тощо	
Температура займання:	Не визначено.
Вибухонебезпечність:	Продукт не є вибухонебезпечним. Не визначено.
Вміст твердих речовин:	100,0 %
Молекулярна вага	262,33 g/mol
Зміна стану	
Швидкість випаровування	Не застосовується.

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

10.1 Реактивність Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

10.2 Хімічна стабільність

Термічний розпад / умови, яких необхідно уникати:

Не розпадається при належному застосуванні.

10.3 Можливість небезпечних реакцій Даних за небезпечні реакції немає.

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

10.5 Несумісні матеріали: Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

10.6 Небезпечні продукти розпаду: Даних за небезпечні продукти розпаду немає.

РОЗДІЛ 11: Інформація про токсичність

11.1 Інформація про класи безпеки, що визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008.

Гостра токсичність: Шкідливо при проковтуванні.

на шкіру: Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

на очі: Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

Сенсибілізація: Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

Мутагенність ембріональних клітин

Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

Канцерогенність Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

Токсична дія на репродуктивну функцію

Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

(продовження на сторінці 5)

Торгова назва: Reagent CL2, Component 2

(продовження сторінки 4)

Специфічна токсичність цільових органів (одноразовий вплив)*Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.***Специфічна токсичність цільових органів (повторний вплив)***Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.***Небезпека для функції дихання** *Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.***РОЗДІЛ 12: Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище****12.1 Токсичність****Токсичність для водних організмів:** *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.***12.2 Стькість і здатність до розкладання** *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.***12.3 Потенціал до біонакопичення** *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.***12.4 Рухливість у ґрунті** *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.***12.5 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.***12.6 Властивості, що руйнують ендокринну систему***Продукт не містить речовин з властивостями, які руйнують ендокринну систему.***12.7 Інша шкідлива дія****Додаткові екологічні вказівки:****Загальні вказівки:***Клас загрози забруднення води 1 (Самостійна класифікація): низька загроза забруднення води**Не зливати у ґрунтові води, водойми та каналізацію в нерозведеному стані або у великих кількостях.***РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації****13.1 Методи переробки відходів****Рекомендація:** *Не можна утилізувати разом з побутовим сміттям. Не зливати у каналізацію.***Неочищені упаковки:****Рекомендація:** *Утилізувати згідно з приписами компетентних органів.***Рекомендований засіб для чищення:** *Вода, при необхідності, додати засіб для чищення.***РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування****14.1 Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер****ADR, ADN, IMDG, IATA** *відсутній***14.2 Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН****ADR, ADN, IMDG, IATA** *відсутній***14.3 Клас небезпеки вантажу****ADR, ADN, IMDG, IATA****Клас** *відсутній***14.4 Група упаковок****ADR, IMDG, IATA** *відсутній***14.5 Небезпека для навколишнього середовища:***Не застосовується.***14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача***Не застосовується.***14.7 Морські перевезення навалом у відповідності до інструментів ММО***Не застосовується.***Типові правила ООН (UN "Model Regulation"):** *відсутній*

(продовження на сторінці 6)

Торгова назва: Reagent CL2, Component 2

(продовження сторінки 5)

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація**15.1 Нормативні положення про безпеку, здоров'я та навколишнє середовище / спеціальні нормативні положення щодо речовини або суміші****Маркування згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008**

Речовина класифікована і позначена згідно з Розпорядженням CLP.

Піктограми загроз

GHS07

Сигнальне слово Увага**Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:***N, N-діетилбензол-1,4-діаммонийсульфат***Вказівки щодо безпеки***H302 Шкідливо при проковтуванні.***Вказівки щодо безпеки***P264 Після використання ретельно помити.**P270 Не їсти, не пити і не курити при використанні цього продукту.**P301+P312 ПРИ ПРОКОВТУВАННІ: При поганому самопочутті зателефонувати у ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЦЕНТР ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН/лікарю.**P330 Промити рот.**P501 Вміст/ємність утилізувати згідно з місцевими/регіональними/національними/міжнародними приписами.***Директива 2012/18/ЄС****Небезпечні речовини за назвами - Додаток I Речовина не міститься.****Національні приписи:****Клас загрози забрудненню води:***Клас загрози забруднення води /WGK 1 (Самостійна класифікація): низька загроза забруднення води.***15.2 Оцінка безпечності речовини:** *Оцінка безпечності речовини не проводилась.***РОЗДІЛ 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.***16.3 Рекомендоване обмеження застосування****Відділ, який видав паспорт безпеки:** *PCC-TWR***Контактна особа:** *MSDS.pcc@endress.com***Дата попередньої версії:** *29.12.2020***Номер попередньої версії:** *5***Скорочення і аббревіатури:***ADR: Accord relatif au transport international 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**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4**** Дані, змінені порівняно з попередньою версією**