

**РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства****Ідентифікатор продукту**Торгова назва: **Kalibrierlösung CLY11-B 149,6 uS**синонім *Calibration standard CLY11-B 149,6 uS*

Артикул № 50081903

**Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і nereкомендовані застосування**  
*Ми не володіємо іншою важливою інформацією.***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 209-10117**E-Mail: MSDS.ehla@endress.com***Телефон екстреного зв'язку:** +49(0)6131-19240**РОЗДІЛ 2: Можлива небезпека****Класифікація речовини або суміші***Продукт не класифікований згідно з GHS (глобальна гармонізована система).***Елементи маркування****Елементи маркування GHS** *відсутній***Піктограми загрози** *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, біоаккумулятивних і токсичних):** *Не застосовується.***vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біоаккумуляції):***Не застосовується.***РОЗДІЛ 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.***РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги****Опис заходів першої допомоги****Загальні вказівки:** *Особливі заходи не потрібні.***При вдиханні:** *Забезпечити доступ свіжого повітря, при наявності скарги 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 потраплянні у шлунково-кишковий тракт:***При тривалих скаргах проконсультуватись з лікарем.*

**Торгова назва: Kalibrierlösung CLY11-B 149,6 uS**

(продовження сторінки 1)

**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.*

## РОЗДІЛ 5: Заходи з пожежогасіння

### Засоби пожежогасіння

#### Відповідні засоби пожежогасіння:

*CO<sub>2</sub>, 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** *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*

**Спеціальне захисне спорядження:** *Особливі заходи непотрібні.*

## РОЗДІЛ 6: Заходи при випадковому потрапленні у навколишнє середовище

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

*Носити індивідуальних захисний одяг.*

**Заходи з захисту навколишнього середовища:** *Особливі заходи непотрібні.*

#### 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.*

## РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

**Застереження для безпечного використання** *Особливі заходи непотрібні.*

**Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:** *Особливі заходи непотрібні.*

**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

**Специфічне кінцеве застосування** *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*

## РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль впливу / засоби індивідуального захисту

### 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.*

### Обмеження і контроль впливу

**Додаткові вказівки щодо спорудження технічних установок:**

*Додаткової інформації немає, див. у розділі 7.*

(продовження на сторінці 3)

**Торгова назва: Kalibrierlösung CLY11-B 149,6 uS**

(продовження сторінки 2)

**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****Інформація про основні фізичні та хімічні властивості****Загальна інформація****Агрегатний стан***Рідкий***Колір:***Безбарвний***Запах***Характерний***Поріг сприймання запаху:***Не визначено.***Температура плавлення/область плавлення:***0 °C***Точка кипіння або початкова точка кипіння й****інтервал скипання***100 °C***Займистість (тверда речовина, газ):***Не застосовується.***Межі вибухонебезпечності:****Нижня:***Не визначено.***Верхня:***Не визначено.***Точка займання:***Не застосовується.***Температура розпаду:***Не визначено.***Рівень pH при 20 °C:***>6***В'язкість:****кінематична:***Не визначено.***динамічна:***Не визначено.***Здатність до розчинення****вода:***Не змішується або мало змішується.***Коефіцієнт розподілу (n-октанол/вода):***Не визначено.***Тиск пари при 20 °C:***23 hPa***Щільність при 20 °C:***1 g/cm<sup>3</sup>***Відносна щільність***Не визначено.***Щільність пари***Не визначено.***Інша інформація****Зовнішній вигляд:****Форма:***Рідкий***Важлива інформація щодо захисту здоров'я і навколишнього середовища, техніки безпеки тощо****Самозаймистість:***Продукт не є самозаймистим.***Вибухонебезпечність:***Продукт не є вибухонебезпечним.**Не визначено.*

(продовження на сторінці 4)

**Торгова назва: Kalibrierlösung CLY11-B 149,6 uS**

(продовження сторінки 3)

**Вміст розчинників:****Вода:** >90,0 %**Вміст твердих речовин:** 0,0 %**Зміна стану****Швидкість випаровування** Не визначено.**РОЗДІЛ 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.**РОЗДІЛ 11: Інформація про токсичність****РОЗДІЛ 12: Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище****Токсичність****Токсичність для водних організмів:** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.**Стойкість і здатність до розкладання** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.**Потенціал до біонакопичення** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.**Рухливість у ґрунті** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.**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.***Властивості, що руйнують ендокринну систему***Продукт не містить речовин з властивостями, які руйнують ендокринну систему.***Інша шкідлива дія****Додаткові екологічні вказівки:****Загальні вказівки:** В цілому, не становить загрози для забруднення води**РОЗДІЛ 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.**РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування****Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер****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

(продовження на сторінці 5)

---

**Торгова назва: Kalibrierlösung CLY11-B 149,6 uS**

---

(продовження сторінки 4)

<b>Небезпека для навколишнього середовища:</b>	
<b>Речовина, яке забруднює морське середовище:</b>	<i>Ні</i>
<b>Спеціальні запобіжні заходи для користувача</b>	<i>Не застосовується.</i>
<b>Морські перевезення навалом у відповідності до інструментів ММО</b>	<i>Не застосовується.</i>
<b>Транспортування/додаткова інформація:</b>	<i>Не є небезпечним вантажем згідно з вищеописаними розпорядженнями.</i>
<b>Типові правила ООН (UN "Model Regulation"):</b>	<i>відсутній</i>

---

## РОЗДІЛ 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*

**Директива 2012/18/ЄС**

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

**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.*

**Відділ, який видав паспорт безпеки:** *PCC-TWR*

**Контактна особа:** *MSDS.pcc@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*

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

*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*

*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**

---