

## \* РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства

Ідентифікатор продукту

Торгова назва: **DPD No. 1**

Артикул № 50035461

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: *Суміш небезпечних речовин*

Небезпечні складники:

|                                     |                           |        |
|-------------------------------------|---------------------------|--------|
| CAS: 7757-82-6<br>EINECS: 231-820-9 | Сульфат натрію            | 50-70% |
| CAS: 7778-77-0<br>EINECS: 231-913-4 | Калій дигідрофосфат       | 10-20% |
| CAS: 7558-79-4<br>EINECS: 231-448-7 | динатрію ортофосфат водню | 5-10%  |

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 скарг звернутись до лікаря.*

(продовження на сторінці 2)

Торгова назва: DPD No. 1

(продовження сторінки 1)

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

**При контакті з очима:**

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

**При потраплянні у шлунково-кишковий тракт:**

Промити ротову порожнину і випити багато води.

**Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії**

Спрага

Кишково-шлункові скарги

**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:**

Узгодити заходи з пожежогасіння з умовами навколишнього середовища.

**Засоби пожежогасіння, непридатні з міркувань техніки безпеки немає додаткової інформації**

**Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш**

Окиси азоту (NO<sub>x</sub>)

Двоокис сірки (SO<sub>2</sub>)

Окис вуглецю (CO)

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

**Спеціальне захисне спорядження:**

Носити респіратор з автономною системою подачі повітря.

Носити суцільний захисний костюм.

**Додаткові дані**

Забруднену воду після гасіння пожежі збирати окремо, не зливати у каналізацію.

Залишки від пожежі та забруднену воду після гасіння пожежі утилізувати згідно з приписами компетентних органів.

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

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

Уникати утворення пилу.

Носити індивідуальний захисний одяг.

**Заходи з захисту навколишнього середовища:**

Запобігати потраплянню в каналізацію/поверхневі/ґрунтові води.

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

**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:** Продукт негорючий.

**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:** Зберігати окремо від окислювачів.

**Інші дані щодо умов зберігання:**

Зберігати у сухому місці.

(продовження на сторінці 3)

Торгова назва: DPD No. 1

(продовження сторінки 2)

Захищати від вологості повітря і води.

Захищати від дії світла.

Клас складського приміщення: 13

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****CAS: 7757-82-6 Сульфат натрію**GDK (UA) довготривале значення: 10 mg/m<sup>3</sup>PDK (RU) довготривале значення: 10 mg/m<sup>3</sup>  
а;**CAS: 7778-77-0 Калій дигідрофосфат**GDK (UA) довготривале значення: 10 mg/m<sup>3</sup>PDK (RU) довготривале значення: 10 mg/m<sup>3</sup>  
а;**CAS: 7558-79-4 династрію ортофосфат водню**GDK (UA) довготривале значення: 10 mg/m<sup>3</sup>PDK (RU) довготривале значення: 10 mg/m<sup>3</sup>  
а;**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.

**Засоби індивідуального захисту:****Загальні заходи з захисту і гігієни:** Під час роботи не їсти, не пити, не палити, не сікатись.**Захист органів дихання:**

Захист органів дихання лише у випадку утворення аерозолів і туману.

Фільтр P1

**Захист рук:**

Рекомендується профілактичний захист шкіри за допомогою використання засобу для захисту шкіри.

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**Показник проникної здатності: рівень  $\leq 1$ 

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**

Твердий

**Колір:**

Білий

(продовження на сторінці 4)

## Торгова назва: DPD No. 1

(продовження сторінки 3)

|                                                                                           |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 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 (тверда речовина, газ):                                                       | Не визначено.                                    |
| Межі вибухонебезпечності:                                                                 |                                                  |
| Нижня:                                                                                    | Не визначено.                                    |
| Верхня:                                                                                   | Не визначено.                                    |
| Точка займання:                                                                           | Не застосовується.                               |
| Температура розпаду:                                                                      | Не визначено.                                    |
| Рівень рН при 20 °C:                                                                      | 6,2                                              |
| В'язкість:                                                                                |                                                  |
| кінематична:                                                                              | Не застосовується.                               |
| кінематична:                                                                              |                                                  |
| динамічна:                                                                                | Не застосовується.                               |
| Здатність до розчинення вода:                                                             | Розчинний.                                       |
| Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода):                                                    | Не визначено.                                    |
| Тиск пари:                                                                                | Не застосовується.                               |
| Тиск пари:                                                                                |                                                  |
| Щільність:                                                                                | Не визначено.                                    |
| Відносна щільність                                                                        | Не визначено.                                    |
| Щільність пари                                                                            | Не застосовується.                               |
| Інша інформація                                                                           |                                                  |
| Зовнішній вигляд:                                                                         |                                                  |
| Форма:                                                                                    | Таблетки                                         |
| Важлива інформація щодо захисту здоров'я і навколишнього середовища, техніки безпеки тощо |                                                  |
| Температура займання:                                                                     | Продукт не є самозаймистим.                      |
| Вибухонебезпечність:                                                                      | Продукт не є вибухонебезпечним.<br>Не визначено. |
| Вміст розчинників:                                                                        |                                                  |
| Вміст твердих речовин:                                                                    | 100,0 %                                          |
| Зміна стану                                                                               |                                                  |
| Швидкість випаровування                                                                   | Не застосовується.                               |

## РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

Реактивність Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

Хімічна стабільність

Термічний розпад / умови, яких необхідно уникати:

Не перегрівати для уникнення термічного розпаду.

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: Окис і двоокис вуглецю

## РОЗДІЛ 11: Інформація про токсичність

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

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

(продовження на сторінці 5)

Торгова назва: DPD No. 1

(продовження сторінки 4)

|                                                                                                    |      |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>Значення летальної дози LD/ летальної концентрації LC50, важливі для класифікації продукту:</b> |      |                     |
| <b>CAS: 7757-82-6 Сульфат натрію</b>                                                               |      |                     |
| орально                                                                                            | LD50 | 5.989 mg/kg (Mouse) |
| <b>CAS: 7558-79-4 динатрію ортофосфат водню</b>                                                    |      |                     |
| орально                                                                                            | LD50 | 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

### Токсичність

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

**Стійкість 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:

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

### 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

Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер

ADR, ADN, IMDG, IATA

відсутній

Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН

ADR, ADN, IMDG, IATA

відсутній

(продовження на сторінці 6)

Торгова назва: DPD No. 1

(продовження сторінки 5)

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.

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

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.

Національні приписи:

Клас загрози забрудненню води:

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

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:

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)

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