

1 Назва речовини/суміші і підприємства

Ідентифікатор продукту

Торгова назва: **DPD No.3**

Артикул № 50035462

Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і nereкомендовані застосування
*Ми не володіємо іншою важливою інформацією.***Застосування речовини/суміші** Реагент для аналізу води

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: MSDS.pcc@endress.com

Телефон екстреного зв'язку: +49(0)6131-19240**2 Можлива небезпека****Класифікація речовини або суміші***Продукт не класифікований згідно з GHS (глобальна гармонізована система).***Елементи маркування****Елементи маркування GHS відсутні****Піктограми загроз відсутні****Сигнальне слово відсутній****Вказівки щодо небезпеки відсутні****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.**** 3 Склад/ інформація про складники****Хімічна характеристика: суміші****Опис: Суміш небезпечних речовин****Небезпечні складники:**

7447-40-7	хлористий калій	80-90%
7681-11-0	йодистий калій	10-20%

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.

(продовження на сторінці 2)

Торгова назва: DPD No.3

(продовження сторінки 1)

При контактi з очима:*Впродовж кількох хвилин промити очі під проточною водою, повіки тримати відкритими.***При потраплянні у шлунково-кишковий тракт:***Промити ротову порожнину і випити багато води.***Вказівки для лікаря:****Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії Нудота****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:***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***При нагріванні або у випадку пожежі можливе утворення отруйних газів.**Хлористий водень (HCl)***Поради для пожежників****Спеціальне захисне спорядження: Особливі заходи не потрібні.****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.***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 індивідуальних захисний одяг.***Заходи з захисту навколишнього середовища:***Запобігати потраплянню в каналізацію/поверхневі/грунтові води.***Методи та матеріали для локалізації та прибирання: Збирати механічним способом.****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.***7 Використання і зберігання****Використання:****Застереження для безпечного використання Особливі заходи не потрібні.****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.**Захищати від вологості повітря і води.**Захищати від дії світла.***Клас складського приміщення: 13**

(продовження на сторінці 3)

Торгова назва: DPD No.3

(продовження сторінки 2)

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	
7447-40-7 хлористий калій	
PDK (RU)	довготривале значення: 5 мг/м ³ а;
7681-11-0 йодистий калій	
PDK (RU)	довготривале значення: 3 мг/м ³ а;

Показники DNEL (виведений рівень відсутності впливу)

7447-40-7 хлористий калій		
орально	DNEL тривалого впливу	91 mg/kg /bw/d (споживач) (системний ефект)
	DNEL короткостроковий	455 mg/kg /bw/d (споживач) (системний ефект)
дермально	DNEL довгостроковий	303 mg/kg /bw/d (працівник) (системний ефект)
		182 mg/kg /bw/d (споживач) (системний ефект)
	DNEL короткостроковий	910 mg/kg /bw/d (працівник) (системний ефект)
		910 mg/kg /bw/d (споживач) (системний ефект)
інгалятивно	DNEL короткі	5.320 mg/m ³ (працівник) (системний ефект)
		1.365 mg/m ³ (споживач) (системний ефект)
	DNEL довгостроковий	1.064 mg/m ³ (працівник) (системний ефект)
		273 mg/m ³ (споживач) (системний ефект)
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)

7447-40-7 хлористий калій	
PNEC	0,1 mg/L (прісна вода)
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.**Обмеження і контроль впливу****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.**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

(продовження на сторінці 4)

Торгова назва: DPD No.3

(продовження сторінки 3)

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

9 Фізичні та хімічні властивості**Інформація про основні фізичні та хімічні властивості****Загальна інформація****Зовнішній вигляд:**

Форма:	Таблетки
Колір:	Білий
Запах	Без запаху
Поріг сприймання запаху:	Не визначено.

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

тощо
Рівень рН при 20 °С:

6,3

Зміна стану

Температура плавлення/область плавлення: Не визначено.

Температура кипіння/область кипіння: >999 °С

Точка займання: Не застосовується.

Займистість (тверда речовина, газ): Не визначено.

Температура розпаду: Не визначено.

Самозаймистість: Продукт не є самозаймистим.

Вибухонебезпечність: Продукт не є вибухонебезпечним.
Не визначено.

Межі вибухонебезпечності:

Нижня: Не визначено.

Верхня: Не визначено.

Тиск пари: Не застосовується.

Щільність при 20 °С: 2,16 g/cm³

Відносна щільність: Не визначено.

Щільність пари: Не застосовується.

Швидкість випаровування: Не застосовується.

Розчинність у/ змішуваність з

вода при 20 °С: 1.400 g/l

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода): Не визначено.

В'язкість:

динамічна: Не застосовується.

кінематична при 20 °С: 0 s (DIN 53211/4)

Вміст розчинників:

Вміст твердих речовин: 100,0 %

Інша інформація: Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

(продовження на сторінці 5)

Торгова назва: DPD No.3

(продовження сторінки 4)

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: Даних за небезпечні продукти розпаду немає.

*11 Інформація про токсичність

Інформація про токсичний вплив

Гостра токсичність:

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

7447-40-7 хлористий калій

орально	LD50	2.600 mg/kg (rat)
---------	------	-------------------

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:

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.

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.

Інша шкідлива дія Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

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.

(продовження на сторінці 6)

Торгова назва: DPD No.3

(продовження сторінки 5)

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 IBC

(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*

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.*

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.pcc@endress.com

Скорочення і аббревіатури:

*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*

(продовження на сторінці 7)

Торгова назва: DPD No.3

(продовження сторінки 6)

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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
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**