

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатори на продукта

Търговско наименование: **DPD No.3**

Номер на артикула: 50035462

Endress+Hauser 

People for Process Automation

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват

Няма налични други важни сведения.

Приложение на веществото / на приготвянето *Реактив за анализ на вода*

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител/доставчик:

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstrasse 24

D-70839 Gerlingen

Даващо информация направление:

Phone: +49 (0)7156 209-117

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

E-Mail: MSDS.pcc@endress.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи:

00359 2 9888205

00359 887 088 440

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Препаратът не е класифициран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

2.2 Елементи на етикета

Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 *отпада*

Пиктограми за опасност *отпада*

Сигнална дума *отпада*

Предупреждения за опасност *отпада*

2.3 Други опасности

Продуктът доказано не съдържа органично свързани халогенови съединения (АОХ), нитрати, съединения на тежки метали и формалдехид.

Резултати от оценката на РВТ и vPvB

РВТ: *неприложимо*

vPvB: *неприложимо*

* РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Химическа характеристика: Смеси

Описание: *Смес от неопасни вещества*

Опасни съставни вещества:

CAS: 7447-40-7 Reg.nr.: 01-2119539416-36-0XXX	калиев хлорид вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	80-90%
CAS: 7681-11-0	калиев йодид вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	10-20%

(продължение на стр.2)

Търговско наименование: DPD No.3

(продължение от стр.1)

Допълнителни указания:

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания: Не са необходими специални мерки.

След вдишване: Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.

След контакт с кожата: По принцип продуктът не дразни кожата.

След контакт с очите:

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.

След поглъщане: Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти Гадене

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма налични други важни сведения.

* РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи гасящи средства:

Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.

5.2 Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:

няма допълнителна информация

5.3 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.

Хлороводород (HCl)

5.4 Съвети за пожарникарите

5.5 Специални защитни средства: Не са необходими специални мерки.

Други данни

Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.

Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Избягване образуването на прах.

Да се носи лично предпазно облекло

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване: Механично събиране.

6.4 Позоваване на други раздели

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Манипулиране:

Предпазни мерки за безопасна работа Не са необходими специални мерки.

Указания за предотвратяване на пожар и експлозии: Продуктът е негорим.

(продължение на стр.3)

Търговско наименование: DPD No.3

(продължение от стр.2)

Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости
7.2 Съхранение:
Изисквания към складовите помещения и резервоарите: Няма специални изисквания.

Указания при общо съхранение: Да се съхранява отделно от окисляващи средства.

Други данни относно условията в складовете:

Да се съхранява на сухо място.

Да се пази от въздушна влага и вода.

Да се пази от въздействието на светлината.

Клас за съхранение: 13

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства
Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:

Няма други данни, виж точка 7.

8.1 Параметри на контрол

Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:		
7447-40-7 калиев хлорид		
TLV (BG)	Гранични стойности 8 часа: 5,0 мг/м ³	
7681-11-0 калиев йодид		
TLV (BG)	Гранични стойности 8 часа: 5,0 мг/м ³	
DNEL-стойности		
7447-40-7 калиев хлорид		
Орално	продължителна експозиция	91 мг/кг /bw/d (потребител) (системен ефект)
	DNEL краткосрочен план	455 мг/кг /bw/d (потребител) (системен ефект)
Дермално	DNEL дългосрочен план	303 мг/кг /bw/d (работник) (системен ефект)
	DNEL краткосрочен план	182 мг/кг /bw/d (потребител) (системен ефект)
	DNEL краткосрочен план	910 мг/кг /bw/d (работник) (системен ефект)
Инхалативно	DNEL кратко	910 мг/кг /bw/d (потребител) (системен ефект)
	DNEL кратко	5.320 мг/м ³ (работник) (системен ефект)
	DNEL кратко	1.365 мг/м ³ (потребител) (системен ефект)
	DNEL дългосрочен	1.064 мг/м ³ (работник) (системен ефект)
	DNEL дългосрочен	273 мг/м ³ (потребител) (системен ефект)
7681-11-0 калиев йодид		
Орално	продължителна експозиция	0,01 мг/кг /bw/day (потребител) (системен ефект)
Дермално	DNEL дългосрочен план	1 мг/кг /bw/day (работник) (системен ефект)
	DNEL дългосрочен план	1 мг/кг /bw/day (потребител) (системен ефект)
Инхалативно	DNEL дългосрочен	0,07 мг/м ³ (работник) (системен ефект)
	DNEL дългосрочен	0,035 мг/м ³ (потребител) (системен ефект)
PNEC-стойности		
7447-40-7 калиев хлорид		
PNEC	0,1 мг/L (прясна вода)	
7681-11-0 калиев йодид		
PNEC	0,007 мг/L (прясна вода)	
PNEC	0,007 мг/кг (сладководни седимент)	

Допълнителни указания: Като основа служиха валидните при съставянето листи.

(продължение на стр.4)

Търговско наименование: DPD No.3

(продължение от стр.3)

8.2 Контрол на експозицията**Лични предпазни средства:****Общи предпазни и хигиенни мерки:**

По време на работа да не се консумират храни и напитки, да не се пуши и смърка тютюн.

Дихателна защита: Респираторна маска само при образуване на аерозол или мъгла.

Защита на ръцете:

Препоръчва се превантивна защита на кожата чрез използване на средства за защита на кожата.

Не са необходими ръкавици за защита от химикали

Материал за ръкавици

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

Време за проникване на материала за ръкавици

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

Защита на очите: Не е необходимо.

Защита на тялото: Защитно работно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства****Общи данни****Външен вид:**

Форма:	таблети
Цвят:	бяло
Мирис:	без миризма
Граница на мириса:	Не е определено.

Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността

рН-стойност при 20 °С: 6,3

Промяна на състоянието

Точка на топене/точка на замръзване:	не е определено
Точка на кипене и интервал на кипене:	>999 °С

Точка на възпламеняване: неприложимо

Запалимост (твърдо вещество, газ): Не е определено.

Температура на разлагане: Не е определено.

Температура на самозапалване: Продуктът не е самозапалим.

Експлозивни свойства: Продуктът не е взривоопасен.
Не е определено.

Граници на взривоопасност:

Долна:	Не е определено.
Горна:	Не е определено.

Налягане на парите: неприложимо

Плътност при 20 °С: 2,16 г/см³

Относителна плътност Не е определено.

Плътност на парите неприложимо

Скорост на изпаряване неприложимо

(продължение на стр.5)

Търговско наименование: DPD No.3

(продължение от стр.4)

Разтворимост в / Смесимост с**Вода при 20 °C:** 1.400 г/л**Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода:**

Не е определено.

Вискозитет:

динамичен:

неприложимо

кинематичен при 20 °C:

0 s (DIN 53211/4)

Съдържание на разтворител:**Съдържание на твърдо вещество:** 100,0 %**9.2 Друга информация**

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1 Реактивност** Няма налични други важни сведения.**10.2 Химична стабилност****Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват:**

За избягване на термично разлагане да не се прегрява

10.3 Известни опасни реакции Не са известни опасни реакции.**10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.**10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.**10.6 Опасни продукти на разпадане:** Не са известни опасни продукти на разпадането.*** РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1 Информация за токсикологичните ефекти****Остра токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**7447-40-7 калиев хлорид**

Орално | LD50 | 2.600 мг/кг (rat)

Първично дразнене:**Корозивност/дразнене на кожата**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Информация относно следващите групи потенциални последствия:**CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)****Мутагенност на зародишните клетки**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.**Репродуктивна токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.6)

Търговско наименование: DPD No.3

(продължение от стр.5)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1 Токсичност****Акватична токсичност:** Няма налични други важни сведения.**12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.**12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.**12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.**Други екологични указания:****Общи указания:***Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите**Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.***12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB****РВТ:** неприложимо**vPvB:** неприложимо**12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1 Методи за третиране на отпадъци****Препоръка:** По-малки количества могат да се депонират заедно с битовите отпадъци.**Европейски каталог на отпадъците**

16 05 09 | отпадъчни химикали, различни от упоменатите в 16 05 06, 16 05 07 или 16 05 08

Непочистени опаковки:**Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.**Препоръчвано почистващо средство:** Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****14.1 Номер по списъка на ООН**

ADR, ADN, IMDG, IATA отпада

14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR, ADN, IMDG, IATA отпада

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR, ADN, IMDG, IATA

клас отпада

14.4 Опаковъчна група

ADR, IMDG, IATA отпада

14.5 Опасности за околната среда:**Морски замърсител:** Не**14.6 Специални предпазни мерки за****потребителите** неприложимо**14.7 Транспортиране в наливно състояние**

съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC неприложимо

Транспорт / други данни:

Не е опасен материал по горните наредби.

UN "Model regulation":

отпада

(продължение на стр.7)

BUL —

Търговско наименование: DPD No.3

(продължение от стр.6)

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Директива 2012/18/ЕС

Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

Национални предписания:

Клас на замърсяване на водата:

Клас на замърсяване на водите 1(собствена класификация): слабо замърсяващо водите.

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

Издаващо листа с данни направление: PCC-TWRC

Партньор за контакти: MSDS.pcc@endress.com

Съкращения и акроними:

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

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)

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

*** Данни, променени спрямо предишната версия.**