

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus:** DPD No.3

**Artikkel:** 50035462

**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**  
*Täiendav oluline teave puudub.*

**Aine/preparaadi kasutamine** *Reagent veeanalüüsiks*

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Tootja/Tarnija:**

*Endress+Hauser*

*Conducta GmbH+Co. KG*

*Dieselstraße 24*

*D-70839 Gerlingen*

**Lähemat informatsiooni saab:**

*Phone: +49 (0)7156 209-117*

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

*E-Mail: MSDS.pcc@endress.com*

**1.4 Hädaabitelefoni number** 00372 626 93 90

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

*Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.*

### 2.2 Märgistuselemendid

**Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008** *Kehtiv*

**Ohupiktogramm** *Kehtiv*

**Tunnussõna** *Kehtiv*

**Ohulaused** *Kehtiv*

### 2.3 Muud ohud

*Toode ei sisalda mingeid orgaanilisi halogeenkomponente (AOX), nitraate, raskemetallühendeid või formaldehüüde.*

**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

**PBT:** *Ei ole kohaldatav.*

**vPvB:** *Ei ole kohaldatav.*

## \* 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2 Keemiline iseloomustus: Segud

**Kirjeldus:** *Mitteohtlike ainete segu*

**Ohtlikud koostisosad:** *Kehtiv*

**Lisainformatsioon:** *Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.*

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

**Üldine informatsioon:** *Erilised meetmed pole nõutavad.*

**Pärast sissehingamist:** *Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.*

**Pärast nahale sattumist:** *Üldiselt toode ei ärrita nahka.*

**Pärast silma sattumist:** *Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.*

**Kaubanduslik nimetus: DPD No.3**

(Jätkub lehel 1)

**Pärast allaneelamist:** Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju liveldus**

**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Täiendav oluline teave puudub.

## \* 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusained:** Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.

**5.2 Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** täiendavat teavet ei ole

### 5.3 Aine või seguga seotud erilised ohud

Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.

Vesinikhloriid (HCl)

### 5.4 Nõuanded tuletõrjajatele

**5.5 Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

### Lisainformatsioon

Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.

Kõrvaldage tulekahj järgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältida tolmu teket.

Kandke kaitseriietust.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:** Koguge kokku mehhaaniliselt.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Kasutamine:

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud Erilised meetmed pole nõutavad.

**Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Toode ei ole süttimisohtlik.

**Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

### 7.2 Hoiustamine:

**Nõudmised ladudele ja anumatele:** Ei ole erilisi nõudeid.

**Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Säilitada eemal oksüdeerivatest ainetest.

**Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**

Säilitada kuivas kohas.

Kaitsta niiskuse ja vee eest.

Kaitsta valguse eest.

**Hoiustamisklass:** 13

**7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

**Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

### 8.1 Kontrolliparameetrid

**Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

**Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

(Jätkub lehelt 3)

## Kaubanduslik nimetus: DPD No.3

(Jätkub lehel 2)

**8.2 Kokkupuute ohjamine****Isiklik kaitsevarustus:****Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:** *Mitte süüa, juua, suitseda või nuusata töötamise ajal.***Hingamisteede kaitse:***Kasutage sobivat hingamisteede kaitseseadet üksnes udu või auru moodustumise korral.***Käte kaitsmine:***Soovitav naha kaitsmine naha kaitsevahendite abil.**Keemilise kaitsega kindad pole nõutavad.***Kinnaste materjal***Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.***Kinnaste materjali läbitungimisaeg***Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.***Silmakaitse:** *Pole nõutav.***Kehakaitse:** *Kaitsev tööriietus***9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Üldine informatsioon****Välimus:**

<b>Kuju:</b>	<i>Tabletid</i>
<b>Värvus:</b>	<i>Valge</i>
<b>Lõhn:</b>	<i>Lõhnatu</i>
<b>Lõhnalävi:</b>	<i>Pole määratud.</i>

**Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.****pH väärtus juures 20 °C:** 6,3**Oleku muutus**

<b>Sulamis-/külmumispunkt:</b>	<i>Ei ole määratud.</i>
<b>Keemise algpunkt ja keemisvahemik:</b>	<i>&gt;999 °C</i>

**Leekpunkt:** *Ei ole kohaldatav.***Süttivus (tahke, gaasiline):** *Pole määratud.***Lagunemistemperatuur:** *Pole määratud.***Isesüttimistemperatuur:** *Toode ei ole isesüttiv.***Plahvatusohtlikkus:** *Toode ei tekita plahvatusohtu.  
Pole määratud.***Plahvatuse piirväärtused:**

<b>Alumine:</b>	<i>Pole määratud.</i>
<b>Ülemine:</b>	<i>Pole määratud.</i>

**Aururõhk:** *Ei ole kohaldatav.***Tihedus juures 20 °C:** 2,16 g/cm<sup>3</sup>**Suhteline tihedus** *Pole määratud.***Auru tihedus** *Ei ole kohaldatav.***Aurustumiskiirus:** *Ei ole kohaldatav.***Lahustatavus / Segunemine****Vesi juures 20 °C:** 1.400 g/l

(Jätkub lehelt 4)

**Kaubanduslik nimetus: DPD No.3**

(Jätkub lehel 3)

<b>Jaotustegur: n-oktanool/-vesi:</b>	<i>Pole määratud.</i>
<b>Viskoossus:</b>	
<b>Dünaamiline:</b>	<i>Ei ole kohaldatav.</i>
<b>Kinemaatiline juures 20 °C:</b>	<i>0 s (DIN 53211/4)</i>
<b>Lahusti sisaldus:</b>	
<b>Tahkeaine sisaldus:</b>	<i>100,0 %</i>
<b>9.2 Muu teave</b>	<i>Täiendav oluline teave puudub.</i>

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**

- 10.1 Reaktsioonivõime** *Täiendav oluline teave puudub.*
- 10.2 Keemiline stabiilsus**
- Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**  
*Selleks, et vältida termilist lagunemist, ei tohi üle kuumutada.*
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** *Ei ole teada ohtlike reaktsioone.*
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** *Täiendav oluline teave puudub.*
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid:** *Täiendav oluline teave puudub.*
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused:** *Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.*

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**

- 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- Akuutne toksilisus** *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*
- Peamine ärritav efekt:**
- Nahka söövitav/ärritav** *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*
- Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**  
*Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*
- Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**  
*Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*
- Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
- Mutageensus sugurakkudele** *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*
- Kantserogeensus** *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*
- Reproduktiivtoksilisus** *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*
- Sihrtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**  
*Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*
- Sihrtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**  
*Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*
- Hingamiskahjustus** *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*

**12. JAGU: Ökoloogiline teave**

- 12.1 Toksilisus**
- Veetoksilisus:** *Täiendav oluline teave puudub.*
- 12.2 Püsivus ja lagunduvus** *Täiendav oluline teave puudub.*
- 12.3 Bioakumulatsioon** *Täiendav oluline teave puudub.*
- 12.4 Liikuvus pinnases** *Täiendav oluline teave puudub.*
- Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- Üldised märkused:**  
*Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks*  
*Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.*
- 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- PBT:** *Ei ole kohaldatav.*
- vPvB:** *Ei ole kohaldatav.*

(Jätkub lehelt 5)

## Kaubanduslik nimetus: DPD No.3

(Jätkab lehel 4)

12.6 Muud kahjulikud mõjud Täiendav oluline teave puudub.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

## 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Soovitused Väiksemad hulgad võidakse käidelda koos olmejäätmetega.

## Euroopa jäätmekataloog

16 05 09	Kasutuselt kõrvaldatud kemikaalid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 05 06, 16 05 07 või 16 05 08
----------	--

## Puhastamata pakend:

Soovitused: Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

Soovitavad puhastusagendid: Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

## 14. JAGU: Veonõuded

## 14.1 ÜRO number

ADR, ADN, IMDG, IATA

Kehtiv

## 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR, ADN, IMDG, IATA

Kehtiv

## 14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR, ADN, IMDG, IATA

klass

Kehtiv

## 14.4 Pakendirühm

ADR, IMDG, IATA

Kehtiv

## 14.5 Keskkonnaohud:

Mere saasteaine:

Ei

## 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei ole kohaldatav.

## 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas

MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei ole kohaldatav.

## Transport/Lisainformatsioon:

Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.

## UN "Model Regulation":

Kehtiv

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

## 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Directiva 2012/18/UE

Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

## Rahvuslikud eeskirjad:

Veeohu klass: Vee ohtlikkusklass 1 (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

## 16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

MSDS-d väljastav amet: PCC-TWRC

Kontaktisik: MSDS.pcc@endress.com

(Jätkab lehelt 6)

EST

# Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 27.10.2020

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 27.10.2020

---

## Kaubanduslik nimetus: DPD No.3

---

(Jätkub lehel 5)

### Lühendid ja akronüümid:

*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)*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

**\* Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

---

EST