

*** ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**Naziv proizvoda: **DPD No. 1**

Šifra proizvoda: 50035461

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučujuKategorija kemijskog proizvoda *PC21 Laboratorijske kemikalije*Uporaba tvari/pripravaka *kemikalije za laboratorij***1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list****Proizvođač/uvoznik/distributer:***Endress+Hauser**Conducta GmbH+Co. KG**Dieselstraße 24**D-70839 Gerlingen***Daljnje informacije se mogu nabaviti:***Phone: +49 (0)7156 209-10117**E-Mail: MSDS.ehla@endress.com***1.4 Broj telefona za izvanredna stanja 00385 1 23 48 342****ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008***Proizvod nije razvrstan sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.***2.2 Elementi označivanja****Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 poništava****Piktogrami opasnosti** *poništava***Oznaka opasnosti** *poništava***Oznake upozorenja** *poništava***2.3 Ostale opasnosti***Proizvod dokazano ne sadrži nikakve organski vezane halogene spojeve (AOX), nitrata, spojeve teških metala i formaldehid.***Rezultati PBT- i vPvB procjena****PBT:** *Ne primjenjuje se.***vPvB:** *Ne primjenjuje se.**** ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima****3.2 Smjese****Opis:** *Mješavina neopasnih tvari***Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:** *poništava***Dodatne informacije:** *Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.***ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći****4.1 Opis mjera prve pomoći****Opće upute:** *Nisu potrebite posebne mjere.***Nakon udisanja:** *Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.***Nakon dodira s kožom:** *Proizvod općenito ne nadražuje kožu.***Nakon dodira s očima:** *Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.***Nakon gutanja:** *Isprati usta i piti puno vode.***4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni****Žed**

Naziv proizvoda: DPD No. 1

(Nastavak sa strane 1)

*Bolovi u želucu i crijevima***4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom***Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.***ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara****5.1 Sredstva za gašenje***Prikladna: Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.**Ne smiju se upotrebljavati: nema daljnjih informacija***5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese***dušikovih monoksida (NOx)**sumpornog dioksida (SO₂)**ugljičnog monoksida (CO)**5.3 Savjeti za gasitelje požara Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.***Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:***Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.**Nositi zaštitno odijelo za potpunu zaštitu.***Dodatne informacije***Kontaminirana voda se mora posebno sakupiti i ne smije dospjeti u kanalizaciju.**Izgorjeli ostaci i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti shodno propisima organa vlasti.***ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja***Izbjegavati stvaranje prašine.**Nositi osobnu zaštitnu odjeću.**6.2 Mjere zaštite okoliša Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.**6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje Pokupiti mehaničkim putem.***6.4 Uputa na druge odjeljke***Ne oslobađaju se nikakve opasne tvari.**Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.**Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.**Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.***ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje***7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje Nisu potrebite nikakve posebne mjere.**Upute za zaštitu od požara i eksplozije: Proizvod ne može gorjeti.**7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti***Skladištenje:***Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati: Nema posebnih zahtjeva.**Upute za zajedničko skladištenje: Čuvati odvojeno od oksidacionih sredstava.***Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:***Skladištiti na suhom mjestu.**Zaštititi od vlage zraka i vode.**Zaštititi od djelovanja svjetla.**Klasa skladišta: 13**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.***ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1 Nadzorni parametri****Nadzor izloženosti na radnom mjestu:***Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.**Dodatne informacije: Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.*

(Nastavak na strani 3)

Naziv proizvoda: DPD No. 1

(Nastavak sa strane 2)

8.2 Nadzor nad izloženošću**Prikladan tehnički nadzor** *Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.***Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema****Opće zaštitne i higijenske mjere:** *Tijekom rada ne jesti, piti, pušiti i šmrkati.***Zaštitu dišnog sustava***Sredstvo za zaštitu samo u slučaju nastanka aerosola ili magle.**Filtar P1***Zaštita ruku:***Preporuča se uporaba sredstava za zaštitu kože kao preventivna zaštita kože.**Nisu potrebne rukavice za zaštitu od kemikalija.***Materijal za rukavice***Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.***Vrijeme prodiranja materijala za rukavice***Vrijednost permeacije: stupanj ≤ 1* *Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.***Zaštitu očiju/lica** *Nepotrebno.***Zaštita tijela:** *Radna zaštitna odjeća***ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima****Opće informacije****Agregatno stanje***Čvrst***Boja:***Bijel***Miris:***Bez mirisa***Prag mirisa:***Nije određeno.***Talište/ledište:***Neodređen.***Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja***Neodređen.***Zapaljivost***Nije određeno.***Donja i gornja granica eksplozivnosti****Donja:***Nije određeno.***Gornja:***Nije određeno.***Plamište:***Nije primjenjiv.***Temperatura raspadanja***Nije određeno.***pH kod 20 °C***6,2***Viskoznost:****Kinematička viskoznost***Nije primjenjiv.***Kinematička viskoznost****dinamička:***Nije primjenjiv.***Topljivost****vodom:***Topiv.***Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)***Nije određeno.***Tlak pare:***Nije primjenjiv.***Tlak pare:****Gustoća i/ili relativna gustoća****Gustoća:***Neodređen.***Relativna gustoća***Nije određeno.***Gustoća pare***Nije primjenjiv.***Svojstva čestica***Vidi odjeljak 3.*

(Nastavak na strani 4)

Naziv proizvoda: DPD No. 1

(Nastavak sa strane 3)

9.2 Ostale informacije

Izgled:

Oblik:

Tablete

Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

Temperatura paljenja:

Proizvod nije samozapaljiv.

Eksplzivna svojstva:

Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

Nije određeno.

Koncentracija otapala:

Koncentracija čvrstog tijela:

100,0 %

Promjena stanja

Brzina isparavanja

Nije primjenjiv.

Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Eksplzivni

poništava

Zapaljivi plinovi

poništava

Aerosoli

poništava

Oksidirajući plinovi

poništava

Plinovi pod tlakom

poništava

Zapaljive tekućine

poništava

Zapaljive krute tvari

poništava

Samoreagirajuće tvari i smjese

poništava

Piroforne tekućine

poništava

Piroforne krute tvari

poništava

Samozagrijavajuće tvari i smjese

poništava

Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju

zapaljive plinove

poništava

Oksidirajuće tekućine

poništava

Oksidirajuće krute tvari

poništava

Organski peroksidi

poništava

Tvari ili smjese nagrizajuće za metale

poništava

Desenzitirani eksplozivi

poništava

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

10.2 Kemijska stabilnost

Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati: Ne pregrijati da bi se izbjeglo termičko raspadanje.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija Nisu poznate opasne reakcije.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

10.5 Inkompatibilni materijali Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja Ugljični monoksid i ugljični dioksid

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Nagrizanje/nadraživanje kože

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Mutageni učinak na zametne stanice

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Karcinogenost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Reproduktivna toksičnost

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

(Nastavak na strani 5)

Naziv proizvoda: DPD No. 1

(Nastavak sa strane 4)

STOT – jednokratno izlaganje*Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.***STOT – ponavljano izlaganje***Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.***Opasnost od aspiracije***Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.***11.2 Informacije o drugim opasnostima****Svojstva endokrine disrupcije***Nijedan sastojak nije na popisu***ODJELJAK 12: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost***Akvatična toksičnost: Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**12.2 Postojanost i razgradivost Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**12.3 Bioakumulacijski potencijal Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**12.4 Pokretljivost u tlu Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.***12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB***PBT: Nije primjenjiv.**vPvB: Nije primjenjiv.**12.6 Svojstva endokrine disrupcije Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.***12.7 Ostali štetni učinci****Daljnje ekološke upute:****Opće upute:***Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu**Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.***ODJELJAK 13: Zbrinjavanje****13.1 Metode obrade otpada***Preporuka: Manje količine se mogu odlagati zajedno s komunalnim otpadom.***Europski katalog otpada**

16 05 06*	laboratorijske kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadržavaju, uključujući mješavine laboratorijskih kemikalija
-----------	--

Onečišćena ambalaža:*Preporuka: Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.**Preporučljivo sredstvo za čišćenje: Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.***ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu****14.1 UN broj ili identifikacijski broj***ADR, ADN, IMDG, IATA* *poništava***14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u***ADR, ADN, IMDG, IATA* *poništava***14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu***ADR, ADN, IMDG, IATA**klasa* *poništava***14.4 Skupina pakiranja***ADR, IMDG, IATA* *poništava***14.5 Opasnosti za okoliš***Zagađivač mora:* *Ne**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika* *Nije primjenjiv.**14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a* *Nije primjenjiv.**Transport/daljnji podaci:* *Prema gornjim Uredbama nije opasno dobro.*

(Nastavak na strani 6)

Naziv proizvoda: DPD No. 1

(Nastavak sa strane 5)

UN "Regulacija modela":

poništava

*** ODJELJAK 15: Informacije o propisima****15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008** poništava

Piktogrami opasnosti poništava

Oznaka opasnosti poništava

Oznake upozorenja poništava

Direktiva 2012/18/EU

Imena opasnih tvari – **PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu**Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.**

Nijedan sastojak nije na popisu

UREDBA (EU) 2019/1148**Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)**

Nijedan sastojak nije na popisu

Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI

Nijedan sastojak nije na popisu

Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge

Nijedan sastojak nije na popisu

Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja

Nijedan sastojak nije na popisu

Nacionalni propisi:**Klasa ugrožavanja vode:** Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjivanje): malo zagađuje vodu.**15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.**ODJELJAK 16: Ostale informacije**

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

16.3 Preporučeno ograničenje uporabe**Podaci Davatelj:** PCC-TWR**Osoba za kontakt:** MSDS.pcc@endress.com**Datum prethodne verzije:** 21.05.2021**Broj prethodne verzije:** 4**Skraćenice i kratice:**

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

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

*** Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**