

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste****Kauppanimike:** DPD No. 1**Artikkelinumero:** 50035461**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Kemiallinen tuoteluokka** PC21 *Laboratoriokemikaalit***Aineen / valmisteen käyttö** *Laboratoriokemikaalit***1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja/toimittaja:***Endress+Hauser**Conducta GmbH+Co. KG**Dieselstraße 24**D-70839 Gerlingen***Tietoja antaa:***Phone: +49 (0)7156 209-10117**E-Mail: MSDS.ehla@endress.com***1.4 Häät puhelinnumero:***00358 09 741 977 (24h available)**00358 9 47 11 (central, 24h available)***KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** *Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.***2.2 Merkinnät****Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** *tarpeeton***Varoitusmerkit** *tarpeeton***Huomiosana** *tarpeeton***Vaaralausekkeet** *tarpeeton***2.3 Muut vaarat***Tuote ei todistettavasti sisällä orgaanisesti sidottuja halogeeniyhdisteitä (AOX), nitraatteja, raskasmetallyhdisteitä eikä formaldehydiä.***PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****PBT:** *Ei voida käyttää.***vPvB:** *Ei voida käyttää.***KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset****Selostus:** *Ei-vaarallisten aineiden seos***Sisältää vaarallisia aineita:** *tarpeeton***Lisätietoja:** *Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.***KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleisohjeet:** *Ei tarvita lisätoimenpiteitä.***Hengitettynä:** *Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyävä lääkärin apua.***Ihokosketuksessa:** *Aine ei yleensä ärsytä ihoa.***Aineen päästyä silmiin:** *Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja.***Nieltyä:** *Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.***4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet***Jano*

Kauppanimike: DPD No. 1

(jatkuu sivulla 1)

Vatsa- suolistovaivoja

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet*Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.***KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet:** *Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.***Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** *ei lisätietoja***5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat***Typpioksidia (NOx)**Rikkidioksidia (SO2)**Hiilimonoksidia (CO)***5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet** *Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.***Erityinen suojavarustus:***Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.**Käytettävä täyssuojapukua.***Lisätiedot***Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.**Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti***KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa***Vältettävä pölyn muodostumista.**Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.***6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** *Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.***6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:** *Otettava talteen mekaanisesti.***6.4 Viittaukset muihin kohtiin***Vaarallisia aineita ei vapaudu.**Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.**Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.**Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.***KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** *Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.***Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** *Tuote ei pala.***7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Varastointi:****Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** *Ei erikoisvaatimuksia.***Yhteisvarastointiohjeet:** *Varastoitava erillään hapettavista aineista.***Lisätietoja varastointiehtoihin:***Varastoitava kuivassa paikassa.**Suojattava ilmankosteudelta ja vedeltä.**Suojattava valolta.***Varastoluokka:** 13**7.3 Erityinen loppukäyttö** *Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.***KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:***Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.***Lisäohjeet:** *Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.*

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimike: DPD No. 1

(jatkuu sivulla 2)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** *Ei muita tietoja, ks. kohta 7.***Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet****Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:***Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.***Hengityksensuojaus***Hengityssuojain vain aerosolin- tai sumunmuodostuksessa.**Suodin P1***Käsien suojaus***Ennaltaehkäisevänä ihonsuojana suositellaan ihonsuojavoiteen käyttöä.**Kemikaalinsuojakäsineet eivät ole pakolliset***Käsinemateriaali***Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.***Käsinemateriaalin läpäisy aika***Läpäisevyyden arvo: taso ≤ 1* *Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.***Silmien tai kasvojen suojaus** *Ei tarvita.***Kehosuojaus:** *Työsuojavaatetus***KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset ohjeet****Olomuoto***Kiinteä***Väri:***Valkoinen***Haju:***Hajuton***Hajukynnys:***Ei määrätty.***Sulamis- ja jäätymispiste***Ei määrätty.***Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila***Ei määrätty.***ja kiehumisalue***Ei määrätty.***Syttyvyys***Ei määrätty.***Alempi ja ylempi räjähdysraja***Ei määrätty.***Alempi:***Ei määrätty.***Ylempi:***Ei voida käyttää.***Leimahduspiste:***Ei määrätty.***Hajoamislämpötila:***6,2***pH 20 °C lämpötilassa****Viskositeetti:***Ei voida käyttää.***Kinemaattinen viskositeetti****Kinemaattinen viskositeetti***Ei voida käyttää.***Dynaaminen:****Liukoisuus***Liukeneva.***veteen:****Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)***Ei määrätty.***Höyrinpaine***Ei voida käyttää.***Höyrinpaine****Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys****Tiheys:***Ei määrätty.***Suhteellinen tiheys***Ei määrätty.***Höyryntiheys:***Ei voida käyttää.***Hiukkasten ominaisuudet***Ks. kohta 3.*

(jatkuu sivulla 4)

Kauppanimike: DPD No. 1

(jatkuu sivulla 3)

9.2 Muut tiedot

Olomuoto:

Muoto: Tabletit

Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet

Syttymislämpötila:

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

Räjähätvyys:

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

Ei määrätty.

Liuoteainepitoisuus:

Kiinneainepitoisuus:

100,0 %

Tilanmuutos

Haihtumisnopeus:

Ei voida käyttää.

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähteet

tarpeeton

Syttyvät kaasut

tarpeeton

Aerosolit

tarpeeton

Hapettavat kaasut

tarpeeton

Paineen alaiset kaasut

tarpeeton

Syttyvät nesteet

tarpeeton

Syttyvät kiinteät aineet

tarpeeton

Itsereaktiiviset aineet ja seokset

tarpeeton

Pyroforiset nesteet

tarpeeton

Pyroforiset kiinteät aineet

tarpeeton

Itsestään kuumenevat aineet ja seokset

tarpeeton

Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja

tarpeeton

Hapettavat nesteet

tarpeeton

Hapettavat kiinteät aineet

tarpeeton

Orgaaniset peroksidit

tarpeeton

Metalleja syövyttävät aineet ja seokset

tarpeeton

Flegmatoidut räjähteet

tarpeeton

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus *Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.*

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: *Ei saa kuumentaa termisen hajaantumisen estämiseksi.*10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus *Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.*10.4 Vältettävät olosuhteet *Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.*10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: *Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.*10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: *Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi*

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys *Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.*Ihosyövyttävyyksihoärsytys *Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.*Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys *Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.*Hengitysteiden tai ihon herkistyminen *Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.*

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

*Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.*Syöpää aiheuttavat vaikutukset *Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.*Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset *Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.*

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 5)

Kauppanimike: DPD No. 1

(jatkuu sivulla 4)

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.**11.2 Tiedot muista vaaroista****Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

*** KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys****Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****PBT:** Ei voida käyttää.**vPvB:** Ei voida käyttää.**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset**Ekologisia lisätietoja:****Yleisohjeita:**

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Suositus:** Pienehköt erät voidaan hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa.**Euroopan jäteluetteloon**

16 05 06* laboratorioskemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä, laboratorioskemikaalien seokset mukaan luettuina

Puhdistamattomat pakkaukset:**Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.**Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

ADR, ADN, IMDG, IATA tarpeeton

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR, ADN, IMDG, IATA tarpeeton

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR, ADN, IMDG, IATA

luokka tarpeeton

14.4 Pakkausryhmä

ADR, IMDG, IATA tarpeeton

14.5 Ympäristövaarat:**Marine pollutant:** Ei**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** Ei voida käyttää.**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen**

mukaisesti Ei voida käyttää.

Kuljetus/lisätietoja:

Ei vaarallinen aine ylläolevien asetusten mukaisesti

(jatkuu sivulla 6)

Kauppanimike: DPD No. 1

(jatkuu sivulla 5)

UN "Model Regulation": tarpeeton

*** KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti tarpeeton

Varoitukset *tarpeeton*

Huomiosana *tarpeeton*

Vaaralausekkeet *tarpeeton*

Direktiivi 2012/18/EU

Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II
--

<i>sisältäviä aineita ei ole lueteltu</i>

ASETUS (EU) 2019/1148

Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)
--

<i>sisältäviä aineita ei ole lueteltu</i>

Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

<i>sisältäviä aineita ei ole lueteltu</i>

Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista

<i>sisältäviä aineita ei ole lueteltu</i>

Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä
--

<i>sisältäviä aineita ei ole lueteltu</i>

Kansalliset määräykset:

Vesivaarallisuusluokka: WGK 1 (Oma luokitus): lievästi vettä vaarantava.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tähänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

16.3 Käytön suositeltavat rajoitukset

Näyttelyalue ohjelehti: PCC-TWR

Yhteydenottohenkilö: MSDS.pcc@endress.com

Edellisen version pvm: 21.05.2021

Edellisen version versionro: 4

Lyhenteet ja lyhytnimet:

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

*** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**