

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

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 209-117

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

E-Mail: conducta_service@conducta.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 Merkinnot

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

Varoitusmerkit *tarpeeton*

Huomiosana *tarpeeton*

Vaaralausekkeet *tarpeeton*

Lisätietoja:

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

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 Kemialliset ominaisuudet: Seokset

Selostus: *Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.*

Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 139-33-3	<i>N, N'-1,2-etaanidiyylibis (N- (karboksimeetyli) glysiini, dinatriumsuola</i>	1-2,5%
EINECS: 205-358-3	<i>Acute Tox. 4, H302</i>	

Lisätietoja: *Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.*

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisohjeet: *Ei tarvita lisätoimenpiteitä.*

Hengitettynä: *Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.*

(jatkuu sivulla 2)

Kauppanimike: DPD No. 1

(jatkuu sivulla 1)

Ihokosketuksessa: *Aine ei yleensä ärsytä ihoa.*

Aineen päästyä silmiin: *Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.*

Nieltyä: *Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.*

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Jano

Vatsa- suolistovaivoja

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: *Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.*

5.2 Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: *ei lisätietoja*

5.3 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Typpioksidia (NOx)

Rikkidioksidia (SO2)

Hiilimonoksidia (CO)

5.4 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

5.5 Erityinen suojarustus:

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 varoimet: *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 suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Käsittely:

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet *Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.*

Palo- ja räjähdysuojahjeet: *Tuote ei pala.*

Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

7.2 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

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimike: DPD No. 1

(jatkuu sivulla 2)

7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen: *Ei muita tietoja, ks. kohta 7.*

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.*

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Henkilökohtainen suojarustus:****Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:**

Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.

Hengityssuoja:

Hengityssuojain vain aerosolin- tai sumunmuodostuksessa.

Suodin P1

Käsisuojus:

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.

Silmäsuojus: *Ei tarvita.*

Kehosuojus: *Työsuoja vaate*

*** KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset ohjeet****Olomuoto:**

Muoto: *Tabletit*

Väri: *Valkoinen*

Haju: *Hajuton*

Hajukynnys: *Ei määrätty.*

Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä**turvallisuutta koskevat ohjeet**

pH-arvo 20 °C lämpötilassa: *6,2*

Tilanmuutos

Sulamis- tai jäätymispiste: *Ei määrätty.*

Kiehumispiste ja kiehumisalue: *Ei määrätty.*

Leimahduspiste: *Ei voida käyttää.*

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): *Ei määrätty.*

Hajoamislämpötila: *Ei määrätty.*

Itsesyttymislämpötila: *Tuote ei ole itsestään syttyvä.*

Räjähähtävyys: *Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Ei määrätty.*

(jatkuu sivulla 4)

Kauppanimike: DPD No. 1

(jatkuu sivulla 3)

Räjähdyksrajat:

Alempi: *Ei määrätty.*

Ylempi: *Ei määrätty.*

Höyrypaine:

Ei voida käyttää.

Tiheys:

Ei määrätty.

Suhteellinen tiheys

Ei määrätty.

Höyryntiheys:

Ei voida käyttää.

Haihtumisnopeus:

Ei voida käyttää.

Liukenevuus/sekoittuvuus

veteen:

Liukeneva.

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:

Ei määrätty.

Viskositeetti:

Dynaaminen:

Ei voida käyttää.

Kinemaattinen:

Ei voida käyttää.

Liuteainepitoisuus:

Kiinneainepitoisuus:

100,0 %

9.2 Muut tiedot

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

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 myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys *Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.*

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

Ihosyövyttävyyksi/ihoräsytyksi *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.*

CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

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.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara *Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.*

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesimyrkyllisyys: *Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.*

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus *Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.*

(jatkuu sivulla 5)

Kauppanimike: DPD No. 1

(jatkuu sivulla 4)

12.3 Biokertyvyys Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Ekologisia lisätietoja:

Yleisohjeita:

Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava

Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei voida käyttää.

vPvB: Ei voida käyttää.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Suositus: *Pienuhkot erät voidaan hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa.*

Euroopan jäteluetteloon

16 05 06*	<i>laboratoriokemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä, laboratoriokemikaalien seokset mukaan luettuina</i>
-----------	--

Puhdistamattomat pakkaukset:

Suositus: *Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.*

Suosittelava puhdistusaine: *Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.*

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR, ADN, IMDG, IATA *tarpeeton*

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR, ADN, IMDG, IATA *tarpeeton*

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR, ADN, IMDG, IATA

luokka *tarpeeton*

14.4 Pakkausryhmä

ADR, IMDG, IATA *tarpeeton*

14.5 Ympäristövaarat:

Marine pollutant: *Ei*

14.6 Erietyiset varotoimet käyttäjälle *Ei voida käyttää.*

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti *Ei voida käyttää.*

Kuljetus/lisätietoja:

UN "Model Regulation": *Ei vaarallinen aine ylläolevien asetusten mukaisesti*

UN "Model Regulation": *tarpeeton*

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Direktiivi 2012/18/EU

Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Kansalliset määräykset:

Vesivaarallisuusluokka: *WGK 2 (Oma luokitus): vettä vaarantava.*

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: *Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.*

(jatkuu sivulla 6)

Kauppanimike: DPD No. 1

(jatkuu sivulla 5)

KOHTA 16: Muut tiedot

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

Näyttelyalue ohjelehti: PCC-TWRC

Yhteydenottohenkilö: MSDS@conducta.endress.com

Lyhenteet ja lyhennykset:

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

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

*** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**