

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: DPD No.3

Artikelnummer: 50035462

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Toepassing van de stof / van de bereiding *Reagens voor wateronderzoek*

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

*Endress+Hauser
Conducta GmbH+Co. KG
Dieselstraße 24
D-70839 Gerlingen*

Inlichtingengevende sector:

*Phone: +49 (0)7156 209-117
Fax.: +49 (0)7156 209-222
E-Mail: MSDS.pcc@endress.com*

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: 0032 70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 *vervalt*

Gevarenpictogrammen *vervalt*

Signaalwoord *vervalt*

Gevarenaanduidingen *vervalt*

2.3 Andere gevaren

Het produkt bevat aantoonbaar geen organisch gebonden halogeenverbindingen (AOX), nitraten, zware metalenverbindingen noch formaldehyde.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: *Niet bruikbaar.*

zPzB: *Niet bruikbaar.*

*** RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

Beschrijving: *Mengsel van niet-gevaarlijke stoffen*

Gevaarlijke inhoudstoffen:

| | | |
|-------------------|---|--------|
| CAS: 7681-11-0 | kaliumjodide | 10-20% |
| EINECS: 231-659-4 | stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | |

Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie: *Geen speciale maatregelen noodzakelijk.*

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: DPD No.3

(Vervolg van blz. 1)

Na het inademen: *Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.*

Na huidcontact: *Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid*

Na oogcontact: *Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen*

Na inslikken: *Mond spoelen en overvloedig water drinken.*

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten *Misselijkheid*

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: *Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.*

5.2 Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: *geen verdere informatie*

5.3 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

Chloorwaterstof (HCl)

5.4 Advies voor brandweerlieden

5.5 Speciale beschermende kleding: *Geen bijzondere maatregelen nodig.*

Verdere gegevens

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Stofvorming vermijden.

Persoonlijke beschermingskleding dragen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal: *Mechanisch opnemen.*

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Handling:

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: *Het produkt is niet brandbaar.*

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

7.2 Opslag:

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: *Geen bijzondere eisen.*

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: *Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.*

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Droog bewaren.

Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.

Tegen lichtinwerking beschutten.

Opslagklasse: 13

(Vervolg op blz. 3)

BNL

Handelsnaam: DPD No.3

(Vervolg van blz. 2)

7.3 Specifiek eindgebruik *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

7681-11-0 kaliumjodide

| | |
|---------|---|
| VL (BE) | Lange termijn waarde: 0,1 mg/m ³ , 0,01 ppm vapeur et aérosol |
|---------|---|

DNEL's

7681-11-0 kaliumjodide

| | | |
|------------|-------------------------------|---|
| Oraal | DNEL langdurige blootstelling | 0,01 mg/kg /bw/day (consument) (systemisch effect) |
| Dermaal | DNEL op lange termijn | 1 mg/kg /bw/day (arbeider) (systemisch effect) |
| | | 1 mg/kg /bw/day (consument) (systemisch effect) |
| Inhalatief | DNEL langlopend | 0,07 mg/m ³ (arbeider) (systemisch effect) |
| | | 0,035 mg/m ³ (consument) (systemisch effect) |

PNEC's

7681-11-0 kaliumjodide

| | |
|------|----------------------------------|
| PNEC | 0,007 mg/L (zoetwater) |
| PNEC | 0,007 mg/kg (zoetwater sediment) |

Aanvullende gegevens: *Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.*

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen: *Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.*

Ademhalingsbescherming: *Adembescherming enkel bij aérosol- of nevelvorming.*

Handbescherming:

Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen. Veiligheidshandschoenen ter bescherming tegen chemicaliën zijn niet vereist.

Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Oogbescherming: *Niet noodzakelijk.*

Lichaamsbescherming: *Draag geschikte beschermende arbeidskleding*

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Voorkomen:

| | |
|--------|-----------|
| Vorm: | Tabletten |
| Kleur: | Wit |
| Geur: | Reukloos |

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: DPD No.3

(Vervolg van blz. 3)

| | |
|---|--|
| Geurdrempelwaarde: | <i>Niet bepaald.</i> |
| Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid | |
| pH-waarde bij 20 °C: | 6,3 |
| Toestandsverandering | |
| Smelt-/vriespunt: | <i>Niet bepaald.</i> |
| Beginkookpunt en kooktraject: | >999 °C |
| Vlampunt: | <i>Niet bruikbaar.</i> |
| Ontvlambaarheid (vast, gas): | <i>Niet bepaald.</i> |
| Ontledingstemperatuur: | <i>Niet bepaald.</i> |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | <i>Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.</i> |
| Ontploffingseigenschappen: | <i>Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. Niet bepaald.</i> |
| Ontploffingsgrenzen: | |
| Onderste: | <i>Niet bepaald.</i> |
| Bovenste: | <i>Niet bepaald.</i> |
| Dampspanning: | <i>Niet bruikbaar.</i> |
| Dichtheid bij 20 °C: | 2,16 g/cm ³ |
| Relatieve dichtheid | <i>Niet bepaald.</i> |
| Dampdichtheid | <i>Niet bruikbaar.</i> |
| Verdampingssnelheid | <i>Niet bruikbaar.</i> |
| Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water bij 20 °C: | 1.400 g/l |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: | <i>Niet bepaald.</i> |
| Viscositeit | |
| Dynamisch: | <i>Niet bruikbaar.</i> |
| Kinematisch bij 20 °C: | 0 s (DIN 53211/4) |
| Oplosmiddelgehalte: | |
| Gehalte aan vaste bestanddelen: | 100,0 % |
| 9.2 Overige informatie | <i>Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.</i> |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties *Geen gevaarlijke reacties bekend.*

10.4 Te vermijden omstandigheden *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: *Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.*

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

Primaire aandoening:

Huidcorrosie/-irritatie *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: DPD No.3

(Vervolg van blz. 4)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)

Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit: *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

12.3 Bioaccumulatie *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

12.4 Mobiliteit in de bodem *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

Verdere ecologische informatie:

Algemene informatie:

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: *Niet bruikbaar.*

zPzB: *Niet bruikbaar.*

12.6 Andere schadelijke effecten *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling: *Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.*

Europese afvalcatalogus

| | |
|----------|--|
| 16 05 09 | <i>niet onder 16 05 06, 16 05 07 of 16 05 08 vallende afgedankte chemicaliën</i> |
|----------|--|

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling: *Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.*

Aanbevolen reinigingsmiddel: *Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.*

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA *vervalt*

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR, ADN, IMDG, IATA *vervalt*

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR, ADN, IMDG, IATA

klasse *vervalt*

14.4 Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA *vervalt*

14.5 Milieugevaren:

Marine pollutant: *Neen*

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker *Niet bruikbaar.*

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: DPD No.3

(Vervolg van blz. 5)

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code*Niet bruikbaar.***Transport/verdere gegevens:***Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.***VN "Model Regulation":***vervalt*

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**Richtlijn 2012/18/EU****Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I***geen der bestanddelen staat op de lijst.***Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II***geen der bestanddelen staat op de lijst.***Nationale voorschriften:****Gevaarklasse v. water: WGK 1 (D) (Zelfclassificatie):** *weinig gevaarlijk voor water.***15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** *Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.*

RUBRIEK 16: Overige informatie

*Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.***Blad met gegevens van de afgifte-sector:** *PCC-TWSC***Contact-persoon:** *MSDS.pcc@endress.com***Afkortingen en acroniemen:***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)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**
