



Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 14.01.2011

Versionsnummer 6

Revision: 14.01.2011

1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **Produktidentifikator** Reagens for vandanalyse
- **Handelsnavn: DPD No.1**
- **Artikelnummer:** 00511059(BT), 511001BT, 511002BT, (4)511050BT, (4)511051BT, (4)511052BT, 511000BT
- **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
Tintometer GmbH
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Made in Germany
www.tintometer.de
- **For yderligere information:**
e-mail: produktsicherheit@tintometer.de
Afdeling produktsikkerhed
- **kontakt til teknisk information:**
Afdeling teknik
E-mail: teknik@tintometer.de
- **Nødtelefon:**
Poison Center Berlin, Germany
phone: 0049-30 30686 790

phone: +49 231 94510-0
e-mail: sales@tintometer.de

* 2 Fareidentifikation

- **Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Dette produkt er ikke klassificeret som farligt iht. CLP-forordningen.
- **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF bortfalder**
- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**
Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.
Ingen særligt bemærkelsesværdige farer.
- **Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 bortfalder**
- **Farepiktogrammer** bortfalder
- **Signalord** bortfalder
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:** bortfalder
- **Risikosætninger** bortfalder
- **Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

* 3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **Kemisk betegnelse: Blandinger**
- **Beskrivelse:** Præparatet indeholder uorganiske og organiske forbindelser.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 14.01.2011

Versionsnummer 6

Revision: 14.01.2011

Handelsnavn: DPD No.1

(Fortsat fra side 1)

- **Farlige indholdsstoffer:** bortfalder
 - **REACH - præ-registrerede stoffer** Alle ingredienser er REACH-præ- registrerede stoffer.
-

* 4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
 - **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
 - **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
 - **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
 - **Efter øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
 - **Efter indtagelse:**
Skyl munden og drik rigeligt vand (1-2 briller).
Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
 - **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Efter indtagelse:
mave-tarm-problemer
Hjerte-kredsløbsforstyrrelser
Tørst
mavesmerter
alment ubehag
-

* 5 Brandbekæmpelse

- **Slukningsmidler**
 - **Egnede slukningsmidler:** Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
 - **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.
Kvælstofoxider (NO_x)
Kulmonoxid (CO)
Svovldioxid (SO₂)
Svovloxider (SO_x)
Fosforoxider (P_xO_x)
Dikaliumoxid
Natriumoxyd
 - **Anvisninger for brandmandskab**
 - **Særlige værnemidler:**
Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
Bær fuld beskyttelsesdragt
 - **Yderligere oplysninger**
Omgivende ildebrand kan frigøre farlige dampe.
Forurenet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.
Brandrester og forurenet slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer
-

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
Undgå støvdannelse
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.
- **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
Opsamles mekanisk.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 14.01.2011

Versionsnummer 6

Revision: 14.01.2011

Handelsnavn: DPD No.1

(Fortsat fra side 2)

- **Henvisning til andre punkter** Der frigøres ingen farlige stoffer.

* 7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
 - **Forholdsregler for sikker håndtering** Undgå støvdannelse.
 - **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Produktet er ikke brændbart
 - **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
 - **Opbevaring:**
 - **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Opbevares på et køligt sted.
 - **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.
 - **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
 - Beskyttes mod varme og direkte sollys
 - Opbevares tørt.
 - Beskyttes mod luftfugtighed og vand
 - Beskyttes mod lysindfald.
 - **Anbefalet opbevaringstemperatur:** 20°C +/- 5°C
-

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
 - **Kontrolparametre**
 - **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
 - Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.
 - **Eksponeringskontrol**
 - **Personlige værnemidler:**
 - **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
 - Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
 - Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.
 - **Åndedrætsværn:** Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol.
 - **Anbefalet filterapparat til kortvarig brug:** P1-filter
 - **Håndbeskyttelse:** Det anbefales at sørge for forebyggende hudbeskyttelse ved at bruge hudbeskyttelsesmiddel.
 - **Handskemateriale:**
 - Nitrilgummi
 - Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,11$ mm
 - **Handskematerialets gennemtrængningstid**
 - Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
 - Gennembrudstid: Level = 1 (> 10 min)
 - **Øjenbeskyttelse:**
 - Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv
 - Beskyttelsesbriller
 - **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt
-

9 Fysisk-kemiske egenskaber

- **Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
- **Udseende:**
 - Form:** Tabletter
 - Farve:** Hvid
- **Lugt:** Lugtfri

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 14.01.2011

Versionsnummer 6

Revision: 14.01.2011

Handelsnavn: DPD No.1

(Fortsat fra side 3)

· pH-værdi (12,5 g/l) ved 20°C:	6,2
· Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt
· Kogepunkt/kogeområde	Ikke relevant.
· Flammepunkt:	Ikke relevant.
· Ekspløsningsfare:	Produktet er ikke eksplosivt.
· Densitet:	Ikke bestemt
· Opløselighed i/blandbarhed med Vand:	Opløselig
· Opløsningsmiddelindhold:	
Organiske opløsningsmidler:	0,0 %

* 10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** For at undgå termisk nedbrydning, skal overophedning undlades.
- **Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Materialer, der skal undgås:**
 - NH_x
 - oxydationsmidler
- **Farlige nedbrydningsprodukter:**
 - Carbonmonoxid og carbondioxid
 - se kapitel 5
 - Natriummonoxid

* 11 Toksikologiske oplysninger

- **Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:** Kvantitative toksikologiske data for præparatet er ikke tilgængelige.
- **Primær irritationsvirkning:**
- **På huden:** DPD kan forårsage allergisk hudreaktion
- **på øjet:** Let irritation muligt
- **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
 - Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.
 - Ved faglig korrekt omgang og ved brug i overensstemmelse med den tilsigtede anvendelse forårsager produktet efter vores erfaring og iht. de informationer, der foreligger os, ingen helbredsskadelige virkninger.
 - Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**
 - der findes ingen oplysninger

* 12 Miljøoplysninger

- **Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 5)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 14.01.2011

Versionsnummer 6

Revision: 14.01.2011

Handelsnavn: DPD No.1

(Fortsat fra side 4)

- **Persistens og nedbrydelighed**
- **Øvrige oplysninger**
Der foreligger ingen kvantitative data for den økotoksikologiske effekt.
De følgende angivelser refererer til de enkelte komponenter i præparatet .
- **Adfærd i miljøomgivelser:**
- **Bioakkumuleringspotentiale**
Phosphorforbindelser kan afhængigt af koncentrationen bidrage til eutrofiering af søer, åer o.lign.
- **Økotoksicitet**
- **Bemærkning:**
Giftig for fisk:
Sulfat > 7 g/l
- **Bakterie-toksicitet:** Sulfat giftig > 2,5 g/l
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

* 13 Forhold vedrørende bortskaffelse

- **Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

· **Europæisk affaldskatalog**

16 05 09	Kasserede kemikalier, bortset fra affald henhørende under 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08
----------	---

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
- **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

* 14 Transportoplysninger

- **Transport ad landvejen ADR/RID og GGVSEB (grænseoverskridende/indland):**
- **ADR/RID-GGVSEB klasse:** -

- **Søtransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-klasse** -
- **Marine pollutant:** Nej

- **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** -

- **UN "Model Regulation":** -
- **Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ikke relevant.
- **Transport/yderligere oplysninger:** Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.

* 15 Oplysninger om regulering

- **Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **MAL-Code:** 3-3

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 14.01.2011

Versionsnummer 6

Revision: 14.01.2011

Handelsnavn: DPD No.1

(Fortsat fra side 5)

- **Nationale forskrifter:**
 - **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:** Ikke påkrævet.
 - **Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.
-

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov

- **Kilder:**

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)
Data fra leverandøren materiale-og sikkerhedsdatablade, opslagsværker og litteratur

- *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**
-