



Pearltec GmbH  
Dieselstrasse 16  
86368 Gersthofen  
Tel: +49 (0)821 478 66 790  
Fax: +49 (0)821 271 90 35

# HMS-DATA BLAD

## Pearltec Dispersion Varnishes DH10

Revisionsdato 04.2013

### 1. IDENTIFIKASJON AV PRODUKT OG ANSVARLIG FIRMA

1.1 Anbefalt bruksområde: Overtrykks vannbasert lakk brukt i arkmatet offsettrykk.

1.2 **Produkt navn:** Pearl gloss Pearltec Dispersion Varnishes DH10

#### 1.3 Leverandør:

Pearltec GmbH  
Dieselstraße 16  
86368 Gersthofen  
Tyskland  
Nødtelefon: 0049 (0) 160 98796019 ikke 24 timer  
Email: info@pearltec.de

### 2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 **Klassifisering av stoffet eller blandingen:** Klassifisering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008  
Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.  
Klassifisering i henhold til direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF Void

**Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:** Produktet må ikke merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i "EFs direktiv for klassifisering av tilberedninger " i siste gyldige versjon.

**Klassifisering system:** Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister. Den er utvidet, men ved informasjon fra faglitteratur og informasjon bedriftsinformasjoner.

2.2 **Merking iht EU-direktiver:** Produktet er ikke merkningspliktig på bakgrunn av beregningsmetoden iflg. "Generell Klassifiserings-retningslinje for tilberedninger "som i siste gyldige versjon.

**Informasjon knyttet til særlige farer for mennesker og miljø:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### 2.3 Andre farer

**Resultater av PBT-og vPvB-vurdering** PBT: Ikke brukbar.  
VPvB: Ikke brukbar.

### 3. SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM INGREDIENSER

#### 3.1 Blandinger

**Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

# HMS-DATA BLAD

## Pearltec Dispersion Varnishes DH10

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 04.2013

### Farlige komponenter:

CAS: 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy) etanol 2,0-5,0%  
EINECS: 203-961-6 Xi R36  
Øyeirriterende 2, H319

CAS: 577-11-7 Docusate natrium 2,0-5,0%  
EINECS: 209-406-4 Xn R22  
Xi R36  
Akutt Tox. 4, H302; Øyeirriterende 2, H319

Ytterligere informasjon av ordlyden i de nevnte risk setningene, se kapittel 16.

## 4. FØRSTEHJELP

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon Øyeblikkelig fjerne alle klær som er tilsølt med produktet.

#### Etter innånding:

Tilfør frisk luft. Om nødvendig, gi kunstig åndedrett. Hold pasienten varm. Kontakt lege om symptomene vedvarer. Ved bevisstløshet bring pasienten i stabilt sideleie for transport.

#### Etter hudkontakt:

Vask straks med vann og såpe og skyll godt etterpå. Produktet er ikke hud irriterende.

#### Etter øyekontakt:

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann (> 15 min). Da oppsøke lege.

#### Etter svelging:

Skyll munnen og drikk rikelig med vann. Man må ikke fremkalle brekninger, umiddelbart ringe etter medisinsk hjelp. Vis beholderen eller etiketten.

### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Ikke noe mer relevant informasjon er tilgjengelig.

## 5. TILTAK VED BRANNSLOKING

**5.1 Slukningsmidler:** CO<sub>2</sub>, pulver eller vannstråle. Større branner bekjempes med vannstråle eller alkohol-resistent skum.

**Ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle.

### 5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Dannelse av giftige gasser ved mulig oppheting og i tilfelle av brann.  
Karbonmonoksid (CO)  
karbondioksid

### 5.3 Råd for brannmenn

**Spesielt verneutstyr:** Pust ikke inn eksplosjons-og branngasser.  
Bruk selvstendig pusteapparat.

## 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

Bruk verneklær. Unngå kontakt med øyne og hud. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

# HMS-DATA BLAD

## Pearltec Dispersion Varnishes DH10

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 04.2013

### 6.2 Miljømessige forholdsregler:

La ikke komme ned i kloakk, overflate-eller grunnvann.  
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet når vann eller kloakk.  
Små mengder kan fortynnes med rikelig med vann og spyles bort. Større mengder i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.

### 6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Forurenset materiale behandles som avfall iht punkt 13. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

### 6.4 Referanse til andre seksjoner:

Farlige stoffer frisettes ikke.  
Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering  
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig beskyttelsesutstyr.  
Se avsnitt 13 vedr. informasjon om avhending.

## 7. BEHANDLING OG OPPBEVARING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Lagres kjølig og tørt i tett lukkede beholdere. Hold borte fra varme og direkte sollys. Sørg for god innvendig ventilasjon også i gulvhøyde. (Damper er tyngre enn luft).  
Fjern øyeblikkelig alle klær som er tilsølt med produktet.

**Henvisninger om brann-og eksplosjonsvern:** Åpen ild forbudt - røyking forbudt.  
Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.

### 7.2 Betingelser for sikker lagring med hensyn til intoleranser:

#### Lagring:

**Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.

**Informasjon om lagring i vanlige lagrings anlegg:** Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og mat.

**Ytterligere informasjon om lagervilkårene:** Ingen.

**Lagring klasse:** LGK 12

**7.3 Spesiell sluttbruk:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL/ PERSONLIG VERNEUTSTYR

Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:  
Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7..

### 8.1 Kontrollparametere:

#### Komponenter med grenseverdier som krever overvåking på arbeidsplassen:

112-34-5 2 - (2-butoksyetoksy) etanol  
WEL Kortsiktig verdi: 101,2 mg / m<sup>3</sup>, 15 ppm

Langsiktig verdi: 67,5 mg / m<sup>3</sup>, 10 ppm

· Ytterligere informasjon: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen ble brukt som basis.

# HMS-DATA BLAD

## Pearltec Dispersion Varnishes DH10

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 04.2013

### 8.2 Eksponeringskontroll:

#### Personlig verneutstyr:

Generelle verne- og hygienetiltak Normale sikkerhetstiltak må overholdes generelle regler for håndtering av kjemikalier. Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og mat. Ta umiddelbart av alle tilsølte klær.

Vask hendene før pauser og ved slutten av arbeidet. Unngå kontakt med øyne og hud. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet.

#### Åndedrettsvern:

Bruk åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Filter A (EN 141)

#### Håndvern:

Vernehansker.

Vernehanskene som brukes må være i samsvar med spesifikasjonene til EU-direktiv 89/686 / EEC og standarden EN 374. Denne anbefaling gjelder kun for produktet nevnt i HMS-databladet og leverert av oss så vel som til de spesifisert av oss.

Bare bruk kjemiske beskyttelsehansker med CE-merking kategori III. Valg av hanskematerialet under hensyntagen til holdbarhetstid, priser av diffusjon og degradering.

Hanskemateriale

Tykkelse/gjennombruddstid (mm) (min)

Nitrilgummi 0,38 > 480

Neopren 0,65 > 240

Butylgummi 0,36 > 480

Unngå naturgummi.

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av kvalitet, varierer fra produsent til produsent.

#### Gjennomtrengingstid for hanskemateriale:

De konstaterte holdbarhetstid i henhold til EN 374 del III er ikke utført under praktiske forhold. Derfor en maksimal brukstid som svarer til 50% av holdbarhetstiden anbefales.

Den nøyaktige gjennomsnittstid har til nå blitt funnet ut av produsenten av vernehansker og overholdes.

Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:

Syntetiske hansker

Verdi for gjennomtrengelighet:

Nivå: 3 (60 min)

· Øyevern: Vernebriller

· Kroppsbeskyttelse: Tettsittende arbeidsklær.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

#### Sikkerhetsrelevante data:

**Form:** Hvit væske

**PH-verdi:** (500 g / l) ved 20 ° C: 8,0 til 8,4

#### Endring i tilstand:

Smeltepunkt / smelteområde: Ikke bestemt

Kokepunkt / kokeområde: Ikke bestemt

Flammepunkt: Ikke aktuelt

# HMS-DATA BLAD

## Pearltec Dispersion Varnishes DH10

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 04.2013

### Antennelsestemperatur:

Dekomponeringstemperatur: Ikke fastsatt.  
Eksplosjonsfare: Produktet er ikke selvantennelig.  
Eksplosjonsfare: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/ blandinger er mulig.

### Eksplosjonsfare:

Nedre: Ikke fastsatt.  
Øvre: Ikke fastsatt.  
Damptrykk: Ikke fastsatt.

Tetthet ved 20 ° C 1,04 g / cm<sup>3</sup>

Relativt tetthet: Ikke bestemt.  
Damptetthet: Ikke bestemt.  
Fordampningshastighet: Ikke bestemt.

Løselighet i / blandbarhet med vann

Vann: blandbar  
Segregering (n-oktanol/vann): Ikke bestemt.

### Viskositet:

Dynamisk: Ikke bestemt.

Kinematisk viskositet ved 20 ° C: 20-100 s (DIN 53211/4)

### Løsningsmiddelandel:

Organiske løsemidler: <10%

### 9.2 Annen informasjon

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

### 10.2 Kjemisk stabilitet

### Termisk spaltning / vilkår som må unngås:

Ingen nedbrytning ved bruk og lagring i henhold til spesifikasjonene.  
Beskyttes mot varme og direkte sollys.

**10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**      Dannelse av eksplosive gassblandinger med luft.

**10.4 Forhold som skal unngås:**      Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**10.5 Inkompatible materialer:**      Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:**      Ingen farlige spaltningprodukter kjente

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMASJON

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

# HMS-DATA BLAD

## Pearltec Dispersion Varnishes DH10

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 04.2013

### Akutt toksisitet:

- Primær irriterende virkning:
- På huden: Ingen irriterende virkning.
- På øyet: Ingen irriterende virkning.
- På øyet: Ingen irriterende virkning.

### Ytterligere toksikologiske henvisninger:

Produktet er ikke merkningspliktig på bakgrunn av beregningsmetoden iflg. av General EC

Klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige versjon:

Ved sakkyndig omgang og formålsriktig bruk har produktet ingen helseskadelige effekter etter våre erfaringer og etter de informasjonen som foreligger hos oss.  
I dag er det ingen animalske eksperimentelle data. Denne uttalelsen ble utledet fra egenskapene til enkeltkomponentene.

## 12. MILJØOPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

**Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Ytterligere økologiske informasjon:

Generelle informasjonen:

WGK 2 (tysk forskrift) (Selvklassifisering): Vann-fare.

I dag er det ingen økotoksikologiske vurderinger. Denne uttalelsen ble utledet fra egenskapene til enkeltkomponentene.  
Produktet inneholder ikke organisk bundne halogener (AOX-fritt).  
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

### 12.5 Resultater av PBT-og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar.

VPvB: Ikke brukbar.

**12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

### 13.1 Metoder for avfallsbehandling

**Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter. Små mengder kan fortynnes med rikelig med vann og spyles bort. Større mengder i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.

### Ikke rengjort emballasje:

**Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter

## 14. TRANSPORT INFORMATION

Ikke klassifisert i henhold til transport bestemmelser (som ADR / RID etc.)

# HMS-DATA BLAD

## Pearltec Dispersion Varnishes DH10

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 04.2013

### 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

#### 15.1 Sikkerhets-, helse og miljø / spesifikke regler for stoffet eller blanding

**Merking iht EU retningslinjene:** Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i "General Classification retningslinje for tilberedninger "i siste gyldige versjon.

**Vannfareklasse:** WGK 2 (Selvklassifisering): vann-fare.

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### 16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

**Relevante satser:** H302 Farlig ved svelging.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
R22 Farlig ved svelging.  
R36 Irriterer øynene.

#### Forkortelser og akronymer:

RID: reglement internationale concernant le transport des marchandises Dangereuses par Chemin de Fer (Forskrift om internasjonal transport av farlig gods)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (Europeisk konvensjon om Internasjonal transport av farlig gods på vei)

IMDG: International Maritime kode for farlig gods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier.

#### Kilder:

Interne fysiske tester, datablad av ingrediensene,

Informasjonssystem om farlige stoffer i den tyske sosiale ulykkesforsikring (GESTIS-database om farlige stoffer), <http://www.dguv.de/ifa/en/gestis/stoffdb/index.jsp> gjeldende europeiske direktiver:

- 1999-1945
- 1907/2006
- 1272/2008

Avdeling som utsteder HMS-datablad: Pearltec GmbH  
Kontakt: 0049 82147866790

IMPORTØR OG FORHANDLER I NORGE



SOLHEIMVEIEN 50

1473 LØRENSKOG

TELEFON 95 75 95 55

[www.grafisk-kompani.no](http://www.grafisk-kompani.no)