

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Udstedelsesdato 22.06.2016, Revision 10.09.2015

Version 01

Side 1 / 8

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

## 1.1 Produktidentifikator

**Dry Guide Coat White**

## 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

## 1.2.1 Relevante anvendelser

Applicator

## 1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen kendt.

## 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed KWH Mirka Ltd  
 Pensalavägen 210  
 66850 Jeppo / FINLAND  
 Telefon +358 20 760 2111  
 Fax +358 20 760 2290  
 Homepage www.mirka.com  
 E-mail sales@mirka.com

**Informationsgivende afdeling**

Tekniske informationer sales@mirka.com  
 Sikkerhedsdatablad sdb@chemiebuero.de

## 1.4 Nødtelefon

Virksomhed +358 20 760 2111 (8:00 - 16:00)

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

## 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Ingen klassifikation.

## 2.2 Mærkningselementer

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP).

Farepiktogrammer ingen

Faresætninger ingen

Sikkerhedssætninger ingen

## 2.3 Andre farer

Fysisk-kemiske farer Støvdannelse.

Andre farer Andre farer blev ikke fastslået ved det nuværende kundskabsniveau.

**PUNKT 3: Sammensætning / Oplysning om indholdsstoffer**
**Produkttype:**

Ved det angivne produkt drejer det sig om en blanding.

Indhold [%]	Bestanddel
> 50	Titandioxid
	CAS: 13463-67-7, EINECS/ELINCS: 236-675-5
< 25	dispergeringsmiddel

**Kommentar vedr. bestanddelene**

Ingen farlige indholdsstoffer.  
 SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):  
 Indeholder ingen eller mindre end 0,1% af stofferne fra listen.

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Udstedelsesdato 22.06.2016, Revision 10.09.2015

Version 01

Side 2 / 8

#### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

##### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Almene henvisninger	Forurennet tøj skiftes.
Ved indånding	Sørg for frisk luft. Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.
Ved hudkontakt	Ved berøring med huden vaskes med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende hudirritation.
Ved øjenkontakt	Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Ved indtagelse	Lægelig behandling nødvendig. Fremkald ikke opkastning. Skyl munden og drik rigeligt med vand.

##### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen information tilgængelig.

##### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.  
Stil sikkerhedsdatabladet til rådighed for lægen.

#### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

##### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Slukningsforholds-regler afstemmes til branden i omgivelserne.
Uegnede slukningsmidler	Fuld vandstråle.

##### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.

##### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.  
Brug luftforsynet åndedrætsværn.  
Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

#### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

##### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for rigelig ventilation.  
Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/blevet spildt.  
Udgå støvdannelse.

##### 6.2 Miljøbeskyttelsesforskrifter

Hold støv nede ved hjælp af vandstråle.  
Hold forurennet vaskevand tilbage og bortskaf det.

##### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles mekanisk. Undgå støvdannelse.  
Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.

##### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se PUNKT 8+13

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Udstedelsesdato 22.06.2016, Revision 10.09.2015

Version 01

Side 3 / 8

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Bruges kun i godt ventilerede områder.  
Undgå støvdannelse og støvaflejring.  
Støvaflejringer, som ikke kan undgås, skal fjernes regelmæssigt.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.  
Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.  
Beskyt huden forebyggende ved hjælp af hudcreme.  
Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.  
Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forhindre på en sikker måde indtrængen i jorden.  
Opbevar kun i originalbeholderen.

Må ikke lagres sammen med oxidationsmidler.

Beholderen skal opbevares på et godt ventileret sted.  
Beholderen skal holdes tæt lukket.

### 7.3 Særlige anvendelser

Se PUNKT 1.2

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med  
arbejdshygiejniske grænseværdier  
(DK)

Bestanddel
Titandioxid
CAS: 13463-67-7, EINECS/ELINCS: 236-675-5
Maksimal arbejdspladskoncentration: 6 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig eksponering (15 minutter): 12 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Eksponeringskontrol

Yderligere henvisninger ved  
udformning af tekniske anlæg

Sørg for rigelig udluftning på arbejdspladsen.  
At være opmærksom på støv grænseværdien.

Øjenbeskyttelse

Tætsluttende beskyttelsesbriller. (EN 166:2001)

Håndbeskyttelse

Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte  
handskens leverandør.

Ved fuld kontakt:

0,4 mm: Butylgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Legemsbeskyttelse

Arbejdsbeskyttelsestøj.

Andet

Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og  
mængden af de giftige stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragtens  
modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør.

Undgå indånding af støv.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn ved støvdannelse.

Korttidsfilterudrustning, kombinationsfilter A-P1. (DIN EN 14387)

Farer ved opvarmning

Ingen information tilgængelig.

Begrænsning og overvågning af  
miljøpåvirkning

Overhold gældende lovpligtige grænseværdier for udslip til luft, vand og jord.

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Udstedelsesdato 22.06.2016, Revision 10.09.2015

Version 01

Side 4 / 8

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	pulver
Farve	hvid
Lugt	lugtfri
Lugttærskel	ikke bestemt
pH-værdi	ikke bestemt
pH-værdi [1%]	ikke bestemt
Kogepunkt [°C]	ikke bestemt
Flammepunkt [°C]	ikke brændbar
Antændelighed (fast stof, luftart) [°C]	ikke bestemt
Nedre eksplosionsgrænse	ikke bestemt
Ovre eksplosionsgrænse	ikke bestemt
Oxiderende egenskaber	nej
Damptryk/gastryk [kPa]	ikke bestemt
Massefylde [g/ml]	ikke bestemt
Rumvægt [kg/m <sup>3</sup> ]	ikke anvendelig
Opløselighed i vand	delvis blandbar
n-Oktanolvandfordelings koefficient [log Pow]	ikke bestemt
Viskositet	ikke anvendelig
Relativ dampvægtfylde i forhold til luft	ikke bestemt
Fordampningshastighed	ikke bestemt
Smeltepunkt [°C]	ikke bestemt
Selvantændelighed [°C]	ikke bestemt
Spaltningspunkt [°C]	ikke bestemt

### 9.2 Andre oplysninger

Ingen information tilgængelig.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen kendt ved brug i overensstemmelse med formålet.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesbetingelser (stuetemperatur).

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med syre.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen information tilgængelig.

### 10.6 Farlige spaltningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Udstedelsesdato 22.06.2016, Revision 10.09.2015

Version 01

Side 5 / 8

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Bestanddel
Titandioxid, CAS: 13463-67-7
LD50, inhalation, Rotte: > 6,8 mg/l (4 h).
LD50, oral, Rotte: > 10000 mg/kg.

<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
<b>Hudætsning/-irritation</b>	På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering</b>	På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
<b>Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering</b>	På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
<b>Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering</b>	På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
<b>Mutagenitet</b>	På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
<b>Carcinogenicitet</b>	På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
<b>Aspirationsfare</b>	På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
<b>Almene bemærkninger</b>	Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Bestanddel
Titandioxid, CAS: 13463-67-7
LC0, (48h), Leuciscus idus: > 1000 mg/l.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

<b>Opførsel i miljøet</b>	ikke bestemt
<b>Opførsel i rensningsanlæg</b>	ikke bestemt
<b>Biologisk nedbrydelighed</b>	ikke bestemt

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information tilgængelig.

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen information tilgængelig.

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

Ingen information tilgængelig.

### 12.6 Andre negative virkninger

Økologiske data af komplet produkt foreligger ikke.  
Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Udstedelsesdato 22.06.2016, Revision 10.09.2015

Version 01

Side 6 / 8

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**
**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produktrester bortskaffes i henhold til Direktiv 2008/98/EF samt i overensstemmelse med nationale og regionale bestemmelser. Produktet kan ikke tildeles en affaldskode iht. Det Europæiske Affaldskatalog (EWC), da det først er brugerens anvendelsesformål, der muliggør dette. Inden for EU skal EAK-koden tildeles efter aftale med den, der bortskaffer produktet.

**Produkt**

Bortskaffes som farligt affald.  
Bortskaffelsen skal evt. aftales med myndighederne.

**Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)**

120120\*

**Urenset emballage**

Ikke forurenede emballager kan føres til genbrugscentral.  
Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

**Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)**

150110\*

**PUNKT 14: Transportoplysninger**
**14.1 UN-nummer**

Landtransport iht. ADR/RID ikke anvendelig

Flod- og kanalskibsfart (ADN) ikke anvendelig

Søtransport i henhold til IMDG ikke anvendelig

Luftransport i henhold til IATA ikke anvendelig

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Landtransport iht. ADR/RID IKKE KLASSIFICERET SOM FARLIGT GODS.

Flod- og kanalskibsfart (ADN) IKKE KLASSIFICERET SOM FARLIGT GODS.

Søtransport i henhold til IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luftransport i henhold til IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Transportfareklasse®**

Landtransport iht. ADR/RID ikke anvendelig

Flod- og kanalskibsfart (ADN) ikke anvendelig

Søtransport i henhold til IMDG ikke anvendelig

Luftransport i henhold til IATA ikke anvendelig

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Udstedelsesdato 22.06.2016, Revision 10.09.2015

Version 01

Side 7 / 8

#### 14.4 Emballagegruppe

Landtransport iht. ADR/RID ikke anvendelig

Flod- og kanalskibsfart (ADN) ikke anvendelig

Søtransport i henhold til IMDG ikke anvendelig

Luftransport i henhold til IATA ikke anvendelig

#### 14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID nej

Flod- og kanalskibsfart (ADN) nej

Søtransport i henhold til IMDG nej

Luftransport i henhold til IATA nej

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

enTilsvarende angivelse under PUNKT 6 til 8.

#### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

ikke anvendelig

### PUNKT 15: Oplysninger om lovmæssig regulering

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

**EØF-FORSKRIFTER** 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EØF (2008/47/EF); 453/2010/EF; (EU) 2015/830

**TRANSPORTFORSKRIFTER** ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2016)

##### NATIONALE FORSKRIFTER (DK):

- Kodenummer (1993/2001) 00-1

- Overhold  
beskæftigelsesrestriktioner for  
mennesker ikke anvendelig

- VOC (1999/13/EF) ikke anvendelig

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Stof sikkerhedsbedømmelser for stoffer med denne blanding er ikke gennemført.

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Udstedelsesdato 22.06.2016, Revision 10.09.2015

Version 01

Side 8 / 8

**PUNKT 16: Andre oplysninger****16.1 Forkortelser og akronymer:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.2 Andre oplysninger****Klassificeringsmetode****Ændrede positioner**

ingen

Copyright: Chemiebüro®