



I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

# SIKKERHETS DATABLAD

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn**

3D Ceramic Coating

**Produkt nr.**

-

**REACH registreringsnummer**

Ikke relevant

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

**Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen**

Coating

**Ikke tilrådte anvendelser**

-

Den fullstendige teksten i de identifiserte kategoriene av bruk finnes i avsnitt 16

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Selskapsopplysninger**

Blankbil AS

Justadveien 1

3404 Lier

Norge

Tel: 469 83 467

www.blankbil.no

**E-mail**

kontakt@blankbil.no

**Utgitt (dato)**

10-09-2020

**SDS Versjon**

1.0

### 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

## AVSNITT 2: VIKTIGSTE FAREMOMENTER

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Asp. Tox. 1; H304

Se avsnitt 2.2 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor.

### 2.2 Merkingselementer

**Farer piktogram****Signalord**

Fare

**Risikobeskrivelse**

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. (H304)

**Sikkerhet**

Generelt

-

Forebygging

-

Reaksjon

IKKE framkall brekning. (P331).

VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.



I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

**Oppbevaring** (P301+P310).  
**Disponering** -  
Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501).

**Inneholder**  
Distillates (petroleum), hydrotreated light

**Annen merkning**  
Ikke relevant

**Unik Formular Identifikasjon (UFI)**  
-

### 2.3 Andre farer

Produktet inneholder stoffer som kan forårsake kjemisk lungebetennelse ved svelging. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter mange timer.

**Annet**  
Ikke relevant

**VOC (flyktige organiske forbindelser)**  
Ikke relevant

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

NAVN: Distillates (petroleum), hydrotreated light  
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 64742-47-8 EF-nr: 265-149-8 REACH-nr: 01-2119485032-45 Indeks-nr: 649-422-00-2  
INNHold: 60-80%  
CLP KLASSIFISERING: Asp. Tox. 1, H304

NAVN: Kiseldioxid amorf.  
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 7631-86-9 EF-nr: 231-545-4  
INNHold: 25-40%  
CLP KLASSIFISERING: NA

NAVN: titanium dioxide  
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 13463-67-7 EF-nr: 236-675-5  
INNHold: 1 - <2.5%  
CLP KLASSIFISERING: NA

(\*) Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8

**Annen informasjon**  
-

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

#### Innånding

Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

#### Hudkontakt

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe.

#### Øyekontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp.

#### Svelging

Ikke fremkall brekning! Dersom den skadede kaster opp må hodet holdes for å forhindre at oppkast kommer ned i lungene. Tilkall lege eller ambulanse. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter flere timer. Personer som har svelget produktet må derfor holdes under medisinsk overvåking i minst 48 timer.

#### Forbrenning

Ikke relevant

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



I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Produktet inneholder stoffer som kan forårsake kjemisk lungebetennelse ved svelging. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter mange timer.

#### **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp umiddelbart.

#### **Merknader til lege**

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

### **AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**

#### **5.1 Slokkingsmidler**

Anbefalt: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

#### **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ingen spesielle

#### **5.3 Råd til brannmannskaper**

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

### **AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**

#### **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Unngå direkte kontakt med søl.

#### **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Ingen spesielle krav.

#### **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

#### **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnittet om 'Sluttbehandling' om håndtering af avfall. Se avsnittet om 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

### **AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING**

#### **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. Se avsnittet 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse. Unngå direkte kontakt med produktet.

#### **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Oppbevares alltid i originalbeholdere. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

#### **Oppbevaringstemperatur**

Ikke relevant

#### **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2

### **AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**

#### **8.1 Kontrollparametere**

##### **Eksponeringsgrense**

titanium dioxide

Grenseverdi: - ppm | 5 mg/m<sup>3</sup>

Anmerkning:

##### **DNEL / PNEC**

DNEL (titanium dioxide): 10mg/m<sup>3</sup>

Eksponering: Inhalering

Eksponeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter

Remarks: Titandioxide powder

PNEC (titanium dioxide): >0,127mg/l

Eksponering: Ferskvann

PNEC (titanium dioxide): >1000mg/kg

Eksponering: Ferskvannssediment

PNEC (titanium dioxide): >0,62mg/l

Eksponering: Havvann

PNEC (titanium dioxide): >100mg/kg

Eksponering: Havvannssediment

PNEC (titanium dioxide): >100mg/kg

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Eksposering: Jord

PNEC (titanium dioxide): >100mg/kg  
 Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg

## 8.2 Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivne grenseverdiene overholdes.

### Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

### Eksposeringsscenarioer

Det er ingen vedlegg til dette sikkerhetsdatabladet.

### Eksposeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksposering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

### Tekniske tiltak

Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser.

### Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

### Begrensning av eksposering av miljøet

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

### Personlig verneutstyr



### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

### Andedrettsvern

Ingen spesielle krav.

### Kroppsvern

Spesialarbeidstøy skal anvendes. Evt. Beskyttelsesdrakt ved lengre tids arbeide med produktet.

### Håndvern

Butyl

Hansketykkelse: 0.5mm mm.

Gjennombruddstid: > 480 min. (Kat 6)

### Øyevern

Ingen spesielle krav.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Klar
Lukt	Solvent
Luktterskel (ppm)	Ikke relevant
pH	7.5
Viskositet (40°C)	Ikke relevant
Tetthet (g/cm³)	1.01
<b>Tilstandsendring og dampe</b>	
Smeltepunkt (°C)	Ikke relevant
Kokepunkt (°C)	Ikke relevant
Damptrykk	Ikke relevant
Nedbrytingstemperatur (°C)	Ikke relevant
Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)	Ikke relevant
<b>Data for brann- og eksplosjonsfare</b>	
Flammepunkt (°C)	Ikke relevant
Antennelsestemperatur (°C)	Ikke relevant
Selvantennelighet (°C)	Ikke relevant
Eksplosjonsgrenser (% v/v)	Ikke relevant



I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Eksplorative egenskaper	Ikke relevant
<b>Løselighet</b>	
Løselighet i vann	Uløselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)	Ikke relevant
<b>9.2 Andre opplysninger</b>	
Løselighet i fett (g/L)	Ikke relevant

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen data

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring"

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

### 10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spesielle

### 10.5 Uforenlige materialer

sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt toksisitet

Stoff: titanium dioxide

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: >5000mg/kg

Stoff: titanium dioxide

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Inhalering

Resultat: >6,82mg/l 4h

Stoff: Kiseldioxid amorf.

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 10000mg/kg

Stoff: Distillates (petroleum), hydrotreated light

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: >5000mg/kg

Stoff: Distillates (petroleum), hydrotreated light

Art: Kanin

Test: LD50

Opptaksvej: Dermal

Resultat: >2000mg/kg

Stoff: Distillates (petroleum), hydrotreated light

Art: Rotte

Test: LC50

Opptaksvej: Inhalering

Resultat: >4950mg/m<sup>3</sup> 4h

Stoff: Distillates (petroleum), hydrotreated light

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Dermal

Resultat: >2000mg/kg

#### Irritasjon/etsing av huden

Ikke relevant

#### Alvorlig øyeskade/irritasjon



I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Ikke relevant  
**Framkalling av hud- og luftveisallergi**  
Ikke relevant  
**Kimcellemutagenisitet**  
Ikke relevant  
**Evne til å framkalle kreft**  
Ikke relevant  
**Forplantningsgiftighet**  
Ikke relevant  
**STOT, enkelteksponering**  
Ikke relevant  
**STOT, gjentatt eksponering**  
Ikke relevant  
**Aspireringsfare**  
Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
**Kroniske effekter**  
Ingen spesielle

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

Stoff: titanium dioxide  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighet: 96h  
Resultat: >1000mg/l

Stoff: titanium dioxide  
Art: Alge  
Test: EC50  
Varighet: 72h  
Resultat: 61mg/l

Stoff: titanium dioxide  
Art: Vannloppe  
Test: EC50  
Varighet: 48h  
Resultat: >1000mg/l

Stoff: Kiseldioxid amorf.  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighet: 96h  
Resultat: >5000mg/l

Stoff: Kiseldioxid amorf.  
Art: Vannloppe  
Test: EC50  
Varighet: 48h  
Resultat: 7600mg/l

Stoff: Kiseldioxid amorf.  
Art: Alge  
Test: NOEC  
Varighet: 48h  
Resultat: 60mg/l

Stoff: Distillates (petroleum), hydrotreated light  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighet: 24h  
Resultat: >1000mg/l

Stoff: Distillates (petroleum), hydrotreated light  
Art: Alge  
Test: EC50  
Varighet: 72h  
Resultat: >1000mg/l

Stoff: Distillates (petroleum), hydrotreated light  
Art: Vannloppe  
Test: EC50  
Varighet: 48h  
Resultat: >1000mg/l

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet



I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

<b>Stoff</b> Kiseldioxid amorf.	<b>Nedbrytning i vannmiljøet</b> Ja	<b>Test</b> Ingen data	<b>Resultat</b> Ingen data
<b>12.3 Bioakkumuleringsevne</b> <b>Stoff</b> Kiseldioxid amorf.	<b>Bioakkumulasjonspotensial</b> Nei	<b>LogPow</b> Ingen data	<b>BCF</b> Ingen data
<b>12.4 Mobilitet i jord</b> Ingen data			
<b>12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</b> Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.			
<b>12.6 Andre skadevirkninger</b> Ingen spesielle			

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

##### Avfall

Avfallskode EAL

-

##### Særlig merking

Ikke relevant

##### Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

#### 14.1 – 14.4

Ikke farlig gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

##### ADR/RID

14.1 FN-nummer -  
14.2 FN-forsendelsesnavn -  
14.3 Transportfareklasse(r) -  
14.4 Emballasjegruppe -  
Tilleggsopplysninger -  
Tunnel restriksjonskode -

##### IMDG

FN-no. -  
Proper Shipping Name -  
Class -  
PG\* -  
EmS -  
MP\*\* -  
Hazardous constituent -

##### IATA/ICAO

UN-no. -  
Proper Shipping Name -  
Class -  
PG\* -

#### 14.5 Miljøfarer

-

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

#### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

#### 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### Anvendelsesbegrensninger

-

##### Krav om særlig utdanning

-



I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

#### **Annen informasjon**

Ikke relevant

#### **Seveso**

-

#### **Biocid reg. nr.**

Ikke relevant

#### **Kilder**

Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet: Forskrift om deklareringsregisteret (deklareringsforskriften). (FOR-2015-05-19-541)  
Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Kapittel 11. Arbeid av barn og ungdom).

Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, 6. desember 2011 nr. 1358 (Sist endret 2018)

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).  
Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

#### **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Nei

### **AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

#### **Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3**

H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

#### **Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1**

-

#### **Andre merkingselementer**

Ikke relevant

#### **Annet**

I henhold til EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP) er evalueringen av klassifiseringen av blandingen basert på:

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

#### **Sikkerhetsdatablad er validert av**

#### **Dato for siste vesentlige endring (Første siffer i SDS versjon)**

-

#### **Dato for siste mindre endring (Siste siffer i SDS versjon)**

-