

**KALK**[®]

– Build lasting culture

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet 23-08-2016

Version 2

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Titanhvid

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

Anbefalede anvendelser: Pigment

Branche: Byggebranchen

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: KALK A/S
Bredeløkkevej 12
Råby
4660 Store Heddinge

Tlf.: +45 56503000
E-mail: info@kalk.dk

1.4. Nødtelefon +45 82 12 12 12 (Giftlinien)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Ikke klassificeret

Væsentligste skadevirkninger: Ingen kendte

2.2. Mærkningselementer Ingen**2.3. Andre farer** Ikke PBT og vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Kemisk betegnelse	CAS-Nr.	EF-Nr.	REACH Nr.	Vægt procent	Klassificering
Titandioxid	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17-XXXX	100	Ikke klassificeret

3.2 Blandinger Ikke relevant

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft, skyl munden med vand og puds næsen grundigt. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Hud: Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Øjne: Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Øvrige oplysninger: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.



4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Støv i øjnene kan forårsage mekanisk irritation.

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

Ingen særlig behandling nødvendig. Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler:

Produktet er ikke brændbart. Slukningsmidler vælges efter de omgivende forhold.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen særlige. Undgå indånding af dampe og røggasser fra brand-søg frisk luft.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt ved brandslukning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå støvdannelse og spredning af støv. Al håndtering skal foregå ved god ventilation.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå store udslip til afløb, grundvand og overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild opsamles mekanisk. Mindre spild tørres op med en fugtig klud. Undgå fejning - brug støvsuger til opsamling af spild.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Ved arbejdsprocesser, hvor der er risiko for støvudvikling skal arbejdet foregå under effektiv procesventilation (f.eks punktudsugning eller lokaludsugning). Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Undgå støvdannelse og spredning af støv. Undlad at spise eller drikke under arbejdet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lignende. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Opbevares køligt og tørt.

7.3. Særlige anvendelser

Se punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler



KALK®

– Build lasting culture

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:	Mineralsk støv, inert 8 timer 10 mg/m ³
DNEL	Arbejdstager Gentagen eksponering lokal effekt 10 mg/m ³ Støvgener
PNEC	Jord 100 mg/kg jord Havvand 100 mg/ kg sediment Ferskvand 100 mg/ kg sediment Havvand 1 mg/ l vand Ferskvand 0,127 mg/ l vand

8.2 Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:	Brug værnemidler som angivet nedenfor. Se endvidere punkt 7.1.
Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt:	Brug beskyttelsesbriller. Øjenværn skal følge EN 166.
Personlige værnemidler, beskyttelse af hud:	Brug beskyttelseshandsker af plast eller gummi Handsker skal følge EN 374.
Personlige værnemidler, åndedrætsværn:	Brug åndedrætsværn med P2 filter ved utilstrækkelig ventilation. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:	Undgå udledning til overfladevand og kloak.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Pulver
Farve:	hvid
Lugt:	ingen
Lugttærskel:	Ingen data
pH:	Ikke anvendelig
Smeltepunkt/frysepunkt:	1560 °C
Kogepunkt:	Ingen data
Flammepunkt:	Produktet er ikke brændbart
Fordampningshastighed:	Ikke relevant
Antændelighed (fast stof, luftart):	Produktet er ikke brændbart
Øvre/nedre antændelsesgrænser:	Produktet er ikke brændbart
Øvre/nedre eksplosionsgrænser:	Ikke relevant
Damptryk:	Ingen data
Dampmassefylde:	Ingen data
Massefylde:	Ingen data
Opløselighed: Opløselighed i vand:	Ikke opløselig
Fordelingskoefficient	
n-oktanol/vand:	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur:	Produktet er ikke brændbart
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ingen data



Eksplosive egenskaber: Ikke relevant
Oxiderende egenskaber: Ingen data

9.2 Andre oplysninger: Ingen

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet Produktet er ikke reaktivt.
10.2. Kemisk stabilitet Produktet er stabilt ved normal anvendelse.
10.3. Risiko for farlige reaktioner Ingen kendte farlige reaktioner.
10.4. Forhold, der skal undgås Ingen særlige.
10.5. Materialer, der skal undgås Ingen særlige.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter Ingen særlige.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet LD50 rotte > 5000 mg/ kg. Ikke klassificeret.
Indånding: LC50 rotte 5,09 mg/l 4 h. Ikke klassificeret
Hudætsning/-irritation Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere huden. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kan forårsage mekanisk irritation. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Kimcellemutagenicitet: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Kræftfremkaldende egenskaber: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Reproduktionstoksicitet: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Enkel STOT-eksponering: Indånding af støv kan virke irriterende på de øvre luftveje. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Gentagne STOT-eksponeringer: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Aspirationsfare: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Andre toksikologiske virkninger: Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet Akut akvatisk toksicitet
Fisk *Oncorhynchus mykiss* > 100 mg/kg 96 h
Alger *Desmodesmus subspicatus* < 50 mg/l 72 h
Daphnier *Daphnia magna* > 1000 mg/l 48 h
Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt.
12.2. Persistens og nedbrydelighed Uorganisk produkt; ikke nedbrydeligt.
12.3. Bioakkumuleringspotentiale Produktet er ikke bioakkumulerbart.
12.4. Mobilitet i jord Produktet har begrænset opløselighed i vand, ikke mobilt.



12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke PBT og vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Tømt emballage afleveres til genvinding. Produktet er ikke farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen. Det anbefales, at spild og affald bortskaffes via den kommunale affaldsordning.

PUNKT 14: Transportoplysninger:

Produktet er ikke klassificeret som farlig for transport (ADR (Vej), RID (Jernbane), IMDG / GGVSea (Søfart)).

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Ingen.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er udført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Version og dato:

Version 2 udarbejdet 23. august 2016.

Forklaring til forkortelser:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Ændringer:

Sikkerhedsdatabladet er opdateret efter Forordning EU 2015/830

Uddannelse:

Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Udarbejdet af

Mette Herget, Herget.dk

Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på kendt nuværende viden, på EU samt national lovgivning. Anvisningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet under forudsætning af, at produktet anvendes som angivet i sektion 1, ligesom det er forudsat at anvendelsesbegrænsninger og krav til særlig uddannelse er overholdt. Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber.