

SIKKERHETS DATBLAD

TITANDIOKSYD PH.EUR-E171

Revisjonsdato: 21.02.2017

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	TITANDIOKSYD PH.EUR-E171
Kjemisk navn	Titan (IV)- oksyd, meget ren tilfredstiller analyse-spesifikasjonene av Ph.Eur., BP, USP
EC/NLP-nr	236-675-6
CAS-nr	13463-67-7
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	15.12.2015

1.2 Identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anvendelse Næringsmiddel ind.

1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601
E-post	office@permakem.no
Internett	www.permakem.no
Omsetter	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601
Utarbeidet av	Security Consult

1.4 Nødtelefon

Ambulans: 113
Brann: 110
Politiet: 112
Giftinformasjonen: 22 59 13 00.

2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008/EC Produktet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP).

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC og 1999/45/EC Dette kjemikaliets klassifiseres ikke som farlig i henhold til Direktiv 67/548/EØF.

2.2 Merkningselementer

Sikkerhetssetninger

Forebygging P281 Bruk påkrevet personlig verneutstyr.

2.3 Andre farer

Innånding av støv kan forårsake pustebesvær, trykk for brystet, sår hals og hoste.
Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	

Utarbeidet med Sensor Chemdoc lisensiert til Security Consult. WWW.SIKKERHETSRAADGIVER.NO

SIKKERHETS DATABLAD

TITANDIOKSYD PHEUR-E171

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 21.02.2017

Titandioksyd

Ec/Nlp nr: 236-675-6
Cas nr: 13463-67-7

100

Tegnforklaring

Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplosiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig. Forklaring til relevante fare- og risikosekvenser finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer

Ingen inngående ingredienser bidrar til klassifisering.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Frisk luft. Søk lege hvis ubehag ikke gir seg.

Hudkontakt

Vask med såpe og vann.

Øyekontakt

Skyll med rikelige mengder vann i minst 15 min, og kontakt lege.

Svelging

Etter svelging, la vedkommende drikke vann. La den tilskadekomne få kaste opp automatisk bare ved full bevissthet. Kontakt lege omgående

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Se punkt 11 for ytterligere informasjon om symptomer og virkninger.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Under normale omstendigheter oppstår det ikke risiko eller helseproblemer med bruk av produktet. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp.

5. BRANNSLOKINGSTILTAK

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler

Vanntåke, skum, CO2 og Pulver.

Uegnete slukningsmidler

Rettet vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke brennbart.

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske og beskyttelsesklær.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, verneutstyr og nødrutiner

Bruk beskrevet verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig lufting

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hvis fare for forurensing av drikkevann, varsles politi og helsemyndigheter.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Samles opp mekanisk og sendes til godkjent deponi i godt lukkbare beholdere.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

7. HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå støvutvikling. Sørg for god ventilasjon. Benytt verneutstyr som beskrevet i pkt.8. Vask hender før pauser og når arbeidet med produktet er over for dagen.

7.2 Vilkår for sikker lagring, samt eventuelle uforenligheter

Hold emballasjen tett lukket. Lagres tørt.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se seksjon 1.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
Titandioksyd	236-675-6	13463-67-7	5						2007

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

Titanium dioxide EH40 WEL TWA 10 mg/m3 Inhalable
Titanium dioxide EH40 WEL TWA 4 mg/m3 Respirable.

8.2 Eksponeringskontroll

SIKKERHETSATABLAD

TITANDIOKSYD PHEUR-E171

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 21.02.2017

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Unngå innånding av støv. Personlig verneutstyr må være i samsvar med EN-standarder: Åndedrettsvern EN 136, 140, 149; vernebriller EN 166; beskyttelsesklær: EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2, hansker EN 374, vernesko EN-ISO 20345.
Åndedrettsvern	I tilfelle støv- eller aerosoldannelse, bruk pusteapparat med godkjent filter.
Øyevern	Bruk vernebriller med sidebeskyttelse.
Håndvern	Hanskemateriale: Natural Latex Gjennomtrengningstid: > 480 min Hansketykkelse: 0,6 mm Hansker må inspiseres før bruk. Skift når slitt. Merknader: Spesifikasjoner er basert på informasjon og tester fra lignende stoffer ved analogi. På grunn av varierende forhold (f.eks temperatur) må det tas hensyn til at bruken av en kjemisk beskyttelseshanske i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet henhold til EN 374. Siden de faktiske forholdene i praktisk bruk ofte avviker fra standardiserte betingelser ifølge EN 374 og hanskeprodusentens anbefalinger om bruk av kjemisk beskyttende hanske, anbefales det praksis at hanskene ikke benyttes lenger enn 50% av oppgitt gjennomtrengningstid.
Annet hudvern enn håndvern	Arbeidsklær.
Annen informasjon	Støv må ikke innåndes. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om fysiske og kjemiske egenskaper	
Form	Pulver
Farge	Hvit.
Lukt	Uten lukt.
pH løsning	4-10
Smeltepunkt/ frysepunkt	1775°C
Flammepunkt	Ikke relevant
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	Ikke relevant - Ikke relevant
Relativ tetthet	600 kg/m ³
Løselighet i vann	Ikke løselig.
9.2 Andre opplysninger	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ingen reaktivitet registrert.
10.2 Kjemisk stabilitet	Produktet er stabilt under normale forhold.
10.3 Mulighet for farlige reaksjoner	Ved normal bruk er det ingen risiko for farlige reaksjoner.
10.4 Forhold som skal unngås	Ytre påvirkninger som kan forårsake en farlig reaksjon er ikke kjent.
10.5 Uforenlige materialer	Ingen risiko for uønskede reaksjoner.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ingen spesielle opplysninger.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger	
Akutt giftighet	Ingen spesielle opplysninger.
Hudetsing/ hudirritasjon	Ikke irriterende.
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Irriterer mekanisk ved øyekontakt.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ikke påvist allergiske effekter.
Skader på arvestoffet i kjønnseller	Ingen spesielle opplysninger
Kreftfremkallende egenskaper	Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.

SIKKERHETS DATABLAD

TITANDIOKSYD PHEUR-E171

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 21.02.2017

Reproduksjonstoksisitet	Ingen spesielle opplysninger.
STOT - enkelteksponering	Ingen kroniske effekter er påvist.
STOT - gjentatt eksponering	Ingen data oppgitt.
Aspirasjonsfare	Kan gi mekanisk irritasjon i luftveiene.
LD50 Oral (rotte)	> 5.000 mg/kg OECD Test Guideline 425
LD50 Dermal (rotte)	> 10.000 mg/kg
LC50 Innånding (rotte)	> 6,8 mg/l
Annen informasjon	Stoffet kan karakteriseres som fysiologisk inert.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Giftighet for fisk: LC50 Arter: Cyprinodon variegatus (Sheepshead minnow) Verdi:> 10.000 mg / l Eksponeringstid: 96 timer Metode: OECD TG 203 Giftighet for vannplanter: EC50 statisk test Arter: Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalger) Verdi: 16 mg / l Eksponeringstid: 72 timer Giftighet for vannlevende virvelløse dyr: LC50 statisk test Art: Daphnia magna (Water flea) Verdi:> 100 mg / l Eksponeringstid: 48 timer Metode: OECD TG 202
12.2 Persistens og nedbrytelighet	Produktet er praktisk talt ikke biologisk nedbrytbart.
12.3 Bioakkumuleringsevne	Ingen data tilgjengelig.
12.4 Mobilitet i jord	Ikke vannløselig
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Kjemikaliet inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.
12.6 Andre skadevirkninger	Ingen andre skadevirkninger er registrert.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjeff/Miljødirektoratet. Konf.forskriftene vedrørende avfallsgruppe.
Annen informasjon	Unngå støtutvikling. Tilføres godjent deponi for farlig avfall.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer	Ikke aktuelt.
14.2 FN-forsendelsesnavn	
Varenavn	Ikke aktuelt.
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	Ikke aktuelt.
14.4 Emballasjegruppe	Ikke aktuelt.
14.5 Miljøfarer	Se punkt 12.
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Unngå innånding av støv.
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke aktuelt.
Annen informasjon	Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR),

SIKKERHETS DATABLAD

TITANDIOKSYD PHEUR-E171

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 21.02.2017

tog(RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1. Særlige bestemmelser og særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for kjemikaliene

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer.
Sist endret ved forskrift 22. desember 2014 nr.1885. Prioritetsliste/Unntaksliste/Godkjenningsliste. Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009). Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2015 - Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. Sikkerhetsdatabladet er oppdatert i henhold til 830/2015. Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 vedlegg II (Vedlegg II - "II"). Mattilsynet.no

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

YI-tall

YI-gruppe

Forkortelser i dokumentet

N/a - Ikke relevant eller kjent informasjon.
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
VPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).

Første gang utgitt

25.01.2002

Utskriftsdato

21.02.2017

Annen informasjon

Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

--- SIKKERHETS DATABLAD i henhold til EU direktiv 1272/2008EC og 453/2010 ---