

TINN(IV)OKSYD-Hvit.

Revisjonsdato: 25.04.2012

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliet navn	TINN(IV)OKSYD-Hvit.
Kjemisk navn	Tinn(IV)oksyd
Artikkel-nr	100774
EC-nr	242-159-0
CAS-nr	18282-10-5
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	23.06.2003

1.2 Relevante identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser som frarådes

Anvendelse Kjemisk teknisk ind.

1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent, importør PERMAKEM A/S
Postboks 225
1471 Lørenskog
Norge
Telefon: 67979600
Fax: 67979601
www.permakem.no

E-post office@permakem.no

Utarbeidet av Security Consult

Omsetter PERMAKEM A/S
Postboks 225
1471 Lørenskog
Norge
Telefon: 67979600
Fax: 67979601
www.permakem.no

1.4 Nødtelefon

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

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

2.2 Merkningselementer

2.3 Andre farer

Ikke klassifisert som merkepliktig i henhold til EUs direktiver 67/548/EEC.

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Tinn(IV)Oksyd hvit amorf.	EC NR: 242-159-0 CAS NR: 18282-10-5	IK,IK		100

SIKKERHETSATABLAD

TINN(IV)OKSYD-Hvit.

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 25.04.2012

Tegnforklaring	R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16. Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig. Forklaring til relevante fare- og risikosekninger finnes i seksjon 16.
Ingredienskommentarer	Ingen inngående ingredienser bidrar til klassifisering.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt til frisk luft. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.
Hudkontakt	Vask med store mengder vann.
Øyekontakt	Skyll øynene med rikelige mengder vann i minst 15 minutter og oppsøk lege.
Svelging	Drick rikelige mengder vann. oppsøk lege umiddelbart.
Medisinsk informasjon	Symtomatisk behandling. Vis dette sikkerhetsdatablad til tilstedeværende lege.
4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	Hudkontakt: Kontakt med støv kan forårsake mekanisk irritasjon eller uttørring av huden. Øyne: Mekanisk irritasjon i øynene er mulig. Svelging: Lite sannsynlig eksponeringsvei. Innånding: Eksponering for støvpartikler generert fra dette materialet kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kronisk eksponering: Ingen forutsigbare.
4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig	Under normale omstendigheter oppstår det ikke risiko eller helseproblemer med bruk av produktet. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp.
Annen informasjon	Generelt råd: Krever ikke en merking, men normal sikkerhet og forholdsregler for håndtering av kjemikalier må overholdes.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler	Dysevannstråle, alkoholbestandig skum, CO2, pulver.
5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen	Ikke brannfarlig iht lov om brannfarlige varer. I tilfelle brann kan farlige spaltningsprodukter dannes som f.eks: Tinn oksid røyk.
5.3 Råd til brannbekjempningspersonale	Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.
Annen informasjon	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprosedyrer	Unngå støvutvikling. Benytt verneutstyr som beskrevet i pkt.8.
6.2 Miljøbeskyttelsestiltak	Må ikke slippes i vann eller kloakkssystemer. Stopp lekkasjen hvis mulig uten at det er fare for sikkerheten..
6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning	Samles opp mekanisk og sendes til destruksjon.
6.4 Henvvisning til andre avsnitt	Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering	Sørg for god ventilasjon. Bruk objektavsugning. Unngå kontakt med øynene, huden og klærne.
7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet	Lagres i godt lukket emballasje i tørre og godt ventilerte lokaler.
7.3 Særlige anvendelser	Kjemisk/teknisk bruk. Industrielt. Ytterligere informasjon om bruksområder er tilgjengelige hos importør/produzent.
Annen informasjon	Tom ikke rengjort emballasje skal behandles som om den er full.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Databladet er utarbeidet med Sensor-chemdoc 8.1d lisensert til Permakem AS

SIKKERHETSDATABLAD

TINN(IV)OKSYD-Hvit.

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 25.04.2012

Administrativ norm anmerkning	Basis	Verdi type	Kontrollparameter	Merknader
	EH40 WEL:	Korttids verdi	4 mg/m ³ as Sn	
	EH40 WEL:	tid vekt gjennomsnitt	2 mg/m ³ as Sn	
	EU ELV:	tid vekt gjennomsnitt	2 mg/m ³ as F	Omtrentlig
8.2 Eksponeringskontroll				
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen				Personlig verneutstyr må være i samsvar med EN-standarder. Unngå innånding av støv. Holdes borte fra mat, drikke og dyrefor. Sørg for god ventilasjon. Bruk lokal avtrekksventilasjon.
Åndedrettsvern				Bruk hel- eller halvmaske med partikkelfilter P3 ved utilstrekkelig ventilasjon. EN 136, 140, 149.
Øyevern				Bruk vernebriller ved støvutvikling. EN 166;
Håndvern				Hanskemateriale: Natural Latex. Gjennomtrengningstid:> 480 min. Hansketykkelse: 0,6 mm Lapren ® 706. Spesifikasjonene er basert på informasjon og tester fra lignende substanser ved analogi. På grunn av varierende forhold (temperatur eller andre forhold) må det tas i betraktning at bruken av kjemisk beskyttende hansker i praksis kan være mye kortere enn gjennomtrengningstid fastsatt i samsvar med EN 374. Siden de faktiske forholdene i praktisk bruk ofte avviker fra standardiserte betingelser, anbefaler produsenten å bruke kjemiske beskyttende hansker i praksis ikke lenger enn 50% av forskriftsmessig gjennomtrengelighetstid. Produsentens anvisninger for bruk må overholdes.
Annet hudvern enn håndvern				Bruk egnede verneklær: 340 EN, 463, 468, 943-1, 943-2. Vernesko: EN-ISO 20345.
Annen informasjon				

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	fast
Farge	Hvit
Lukt	Luktfri.
Smeltepunkt	ca. 1630 °C
Tetthet	6,95 g/cm ³ ved 20°C
Løselighet i vann	uløselig
Bulk tetthet.	ca. 900 kg/m ³

9.2 Andre opplysninger Ingen ytterligere opplysninger.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Det er ikke oppgitt noen data fra produsent.
10.2 Kjemisk stabilitet	Produktet er stabilt under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Reagerer med alkalimetaller, og jordet alkalimetaller.
10.4 Forhold som skal unngås	Ingen spesielle opplysninger.
10.5 Materialer som skal unngås	Reagerer med alkalimetaller, og jordet alkalimetaller.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Giftige metall oksid røyk.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Innånding	Eksponering for støvpartikler generert fra dette materialet kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Hudkontakt	Kontakt med støv kan forårsake mekanisk irritasjon eller uttørring av huden.
Øyekontakt	Mekanisk irritasjon i øynene er mulig.
Svelging	Lite sannsynlig eksponeringsvei.
Akutte og kroniske skadevirkninger	Ingen forutsigbare.
Kreft	Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.
Reproduksjon	Produktet er ikke kjent for å redusere fruktbarhet eller gi skade på foster. > 20.000 mg/kg

SIKKERHETSATABLAD

TINN(IV)OKSYD-Hvit.

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 25.04.2012

LD50 Dermal

Annen informasjon

Helsefaren er avhengig av bruk og vernetiltak.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet

Vi har ingen kvantitativ data som gjelder de økologiske effektene av dette produktet.

12.2 Persistens og nedbrytelighet

Kriterier for biologisk nedbrytbarhet er ikke tilgjengelige på uorganiske forbindelser.

12.3 Bioakkumulerings-
potensiale

Ingen data tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ikke vannløselig.

12.5 Resultater av PBT- og
vPvB-vurdering

Ifølge vedlegg XIII av forordning (EF) nr. 1907/2006, ingen PBT og vPvB vurdering har blitt gjennomført fordi produktet er uorganisk.

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen spesielle opplysninger.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupper

Bestemmelser vedrørende avfallshåndtering: EU-direktiv 2006/12/EC, 91/689/EØF Forordning nr. 1013/2006. Se avfallsforskriften av 01.06.04.

Emballasje

Tom ikke rengjort emballasje behandles på samme måte som produktet.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

14.1 UN-nummer

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r)

14.4 Emballasjegruppe

14.5 Miljøfarer

Se punkt 12.

14.6 Særskilte forsiktighetsregler

Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av støv.

14.7 Bulktransport i henhold til
bilag II i MARPOL 73/78 og
IBC-koden

Ikke aktuelt.

Annen informasjon

Ikke klassifisert som farlig gods etter ADR/RID.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Særlige bestemmelser/
særlig lovgivning for stoffet eller
blandingen med hensyn til
sikkerhet, helse og miljø

Administrative normer (2007-2010). (Stofflisten (2005) Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI Table 3.1). Produktforskriften. Prioritetsliste/Unntaksliste. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2011). I henhold til forordning: ECNo 1272/2008 (CLP).

15.2 Kjemikaliesikkerhets-
vurdering

Ingen spesielle opplysninger utover det som er oppgitt i dette sikkerhetsdatablad.

Annen informasjon

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Henvisninger til viktig litteratur og
datakilder

Administrative normer (2007-2010). (Stofflisten (2005) Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI Table 3.1). Produktforskriften. Prioritetsliste/Unntaksliste. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2011). I henhold til forordning: ECNo 1272/2008 (CLP).

Brukerens anmerkninger

Ovenstående informasjon bygger på leverandørens opplysninger og litteratur.

Første gang utgitt

30.08.1999

Utskriftsdato

27.04.2012

Annen informasjon

Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Forhold som dukker opp som skyldes manglende opplysninger til oss, er utenfor vår kontroll og må svares for av produsenten. 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 HMS-datablad 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

SIKKERHETSATABLAD

TINN(IV)OKSYD-Hvit.

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 25.04.2012

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.

Reach nr.: Registreringsnummeret er ikke tilgjengelig for dette produktet eller bruken av dette er unntatt i henhold til §2 i forordning (EU) nr. 1907/2006 om REACH, årlige volum i tonn krever ikke registrering eller registreringen er forutsatt for en senere registreringsdato.

Pre-registrering:

Det bekreftes at alle registreringspliktige substanser i dette produktet er Pre-registrert i henhold til ECHA.

Det er foretatt endringer i følgende punkter siden siste revisjon:

Sikkerhetsdatabladets utsende og punkter er endret med tanke på REACH/CLP. Det er derfor endringer i alle punkter siden siste revisjon.

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til EU direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og 453/2010 of 20 May 2010 ---