

# SIKKERHETSDATABLAD

## Tarkofix

### 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

<b>Handelsnavn</b>	Tarkofix
<b>Bruksområder</b>	Sveisevæske for gulv.
<b>Leverandør</b>	Tarkett AS Postboks 500 Brakerøya N-3002, Norge Tel: +47-3220 9200 Fax: +47-3220 9201 info.norway@tarkett.com www.tarkett.no
<b>Produsent</b>	Tarkett AB SE-289 89 Hanaskog, Sweden Tel: +46 (0)44 26 80 00 Fax: +46 (0)44 26 80 22 info@trariket.se www.tarkett-floors.com
<b>Nødnummer</b>	Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 WEB: <a href="http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo">http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo</a>

### 2. FAREIDENTIFIKASJON

**BRANNFARE:**  
Meget brannfarlig.  
Kan danne eksplosive peroksider.

**HELSEFARE:**  
Irriterer øynene og luftveiene.  
Ikke klassifisert som miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.

### 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	R-setn.
tetrahydrofuran	203-726-8	109-99-9	60-90 %	Xi ,F	R-11, 19, 36/37
sykloheksanon	203-631-1	108-94-1	5-10 %	Xn	R-10, 20

Se avsnitt 16 for forklaring av risikosestninger

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

<b>Generelt</b>	Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
<b>Innånding</b>	Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
<b>Svelging</b>	Drikk et par glass vann eller melk. Skyll nese, munn og svelg med vann. Kontakt lege hvis større mengder er svelget.
<b>Hud</b>	Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
<b>Øyne</b>	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

### 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

<b>Brannsløkkingsmidler</b>	Pulver, skum eller karbondioksid.
<b>Brannbekjempelse</b>	Unngå innånding av røykgasser.

<b>Karakteristiske farer</b>	Meget brannfarlig. Damper er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder. Danner eksplosive blandinger med luft. Danner eksplosive peroksider i luft ved lyspåvirkning. Danner eksplosive peroksider ved kontakt med: Oksydasjonsmidler.
<b>Forbrenningsprodukter</b>	Ved brann dannes: Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), Helsekadelige gasser/røyk.
<b>Vernetiltak ved brann</b>	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter skal bruke luftforsynt åndedrettsvern.

## 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

<b>Personbeskyttelse</b>	Sørg for god ventilasjon. Fjern tennkilder. Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8.
<b>Miljøbeskyttelse</b>	Unngå utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
<b>Opprenskningsmetoder</b>	Samles opp mekanisk eller absorberes med inaktivt materiale som vermikulit, sand, dolomitt, diatomene etc. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent fylling eller mottaksstasjon. Fjern enhver tennkilde, vær oppmerksom på eksplosjonsfaren. Se seksjon 13 for avfallshåndtering. Kontakt brannvesenet ved større spill.

## 7. HÅNDTERING OG LAGRING

<b>Forholdsregler ved bruk</b>	Vask hendene etter bruk. Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være nødvendig. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Røyking, åpen ild, gnist og sveising forbudt. Øyedusj bør finnes på arbeidsplassen. Unngå at stråle faller fritt. Kontroller innholdet av peroxyd jevnlig. Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8.
<b>Forholdsregler ved lagring</b>	Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Lagringstemperatur: +2 til +8 °C. Holdes unna varme, gnist og åpen ild. Hold adskilt fra antenneskilder. Røyking forbudt. Oppbevares beskyttet mot varme og direkte sollys.
<b>Lagringskategori</b>	Lagres som brannfarlig væske.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
tetrahydrofuran	109-99-9	AN.	50/150 H mcg/m <sup>3</sup>		
sykloheksanon	108-94-1	AN.	20/80 H mg/m <sup>3</sup>		
<b>Ingredienskommentar</b>	AN = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. H=Hudopptak, R= Reproduksjonstoksisk, K= Kreftfremkallende, A= Allergifremkallende, M= Arvestoffskadelig, T= Takverdi				

### Verneutstyr



<b>Ventilasjon</b>	Må ikke håndteres uten lokal ventilasjon (f.eks. punktavsug).
<b>Åndedrettsvern</b>	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding, må det brukes egnet åndedrettsvern med filter BRUN A.
<b>Håndvern</b>	Bruk vernehansker av: 4H. Gjennombruddstid er ikke kjent, skift hansker ofte.
<b>Øyevern</b>	Bruk øyevern som beskytter mot sprut dersom det er mulighet for direkte øyekontakt.

<b>Verneklær</b>	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.
<b>Hygieniske rutiner</b>	Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Bruk egnet hudkrem for å motvirke uttørring av huden.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

<b>Form/konsistens</b>	Væske.		
<b>Farge</b>	Fargeløs.		
<b>Lukt</b>	Karakteristisk. Aceton, keton. Eter.		
<b>Løselighetsbeskrivelse</b>	Blandbar med vann. 10 °C Oppløselig i: Eter,		
<b>Kokepunkt (°C, intervall)</b>	~66	<b>Trykk:</b>	
<b>Smelte/frysepunkt (°C, intervall)</b>	-108		
<b>Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)</b>	~0,89	<b>Temperatur (°C):</b>	
<b>Relativ damptetthet (luft=1)</b>	2,5		
<b>Damptrykk</b>	17,3 kPa	<b>Temperatur (°C):</b>	
<b>pH, fortynnet løsning</b>	7-8	<b>Konsentrasjon (%_M):</b>	20 %, 20°C
<b>Viskositet (intervall)</b>	0,48 mPas	<b>Temperatur (°C):</b>	20
<b>Flammepunkt (°C)</b>	~ -21	<b>Metode:</b>	
<b>Selvantennelsestemp. (°C)</b>	212		
<b>Ekspløsjongrense (%)</b>	1,5 - 12,0		
<b>Fordelingskoeffisient (log Pow)</b>	0,45		

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

<b>Stabilitet</b>	Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering. Ved kontakt med luft og lys kan det dannes eksplosive peroksider.
<b>Forhold som skal unngås</b>	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet.
<b>Farlig polymerisering</b>	Polymeriserer ikke.
<b>Spaltningsprodukter</b>	Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalte bruks- og lagringsbetingelser.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

<b>Toksisk dose, LD 50</b>	4400 mg/kg (oral-rotte)
<b>Toksisk kons., LC 50</b>	~ 60 mg/l/4t (inh-rotte)
<b>Sensibilisering</b>	Ingen kjent allergisk reaksjon.
<b>Genotoksisitet</b>	Arvestoffskadelige (mutagene) egenskaper er ikke kjent.
<b>Kreftfremkallende egenskaper</b>	Forårsaker ikke kreft (ikke noe bevis for kreftfremkallende egenskaper).
<b>Reproduksjonstoksisitet</b>	Ingen kjente, skadelige effekter på reproduksjonsevne, fruktbarhet eller fosterutvikling.
<b>Innånding</b>	Irriterer luftveiene. Løsemiddeldampene er skadelige og gir hodepine, kvalme og beruselse. Kan forårsake irritasjon av slimhinnene. Kan forårsake bevisstløshet ved høye konsentrasjoner. Narkotisk effekt.
<b>Svelging</b>	Sviende følelse i munnen. Symptoner som ved innånding.
<b>Hudkontakt</b>	Væsken kan irritere huden. Avfetter huden. Kan gi sprekke dannelse og eksem. Kan absorberes gjennom huden og gir da symptomer som ligner på de som gjelder for innånding.
<b>Øyne</b>	Irriterer øynene.
<b>Opptaksvei</b>	Hud- og/eller øyekontakt. Innånding.

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

<b>Økotoxikologiske data</b>	Klassifisering i henhold til "the German Water Resources Act" (i overensstemmelse med Annex 1 til EU's vanddirektiv, tysk selvklassifisering) : WGK1
<b>LC50, 96 t, Fisk, mg/l</b>	2160 (Pimephales promelas)
<b>EC50, 48 t, Daphnia, mg/l</b>	5930 (Daphnia Magna)
<b>Økotoxisitet</b>	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet. EC50, 192 timer: >3700 mg/l (Scenedesmus subspicatus, alge) EC50, 16 timer: >580 mg/l (Pseudomonas putida, bakterie)
<b>Mobilitet</b>	Produktet er blandbart med vann. Kan spres i vannsystemer.
<b>Bioakkumulasjonspotensial</b>	Bioakkumulerer ikke.
<b>Persistens og nedbrytbarhet</b>	Produktet er lett bionedbrytbar. COD: 1572 mg oksygen/produkt BOD/Thod: >80 % (OECD 301F).

## 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

<b>Generelt</b>	Produktet er farlig avfall. Må ikke blandes med avfall som inneholder halogener.
<b>Behandlingsmetoder</b>	Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.
<b>Avfallskode</b>	08 04 09* avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer. Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
<b>Forurenset emballasje</b>	Avhend tom emballasje i samsvar med nasjonale og lokale forskrifter. Grundig rengjort forpakning leveres til lokal gjenvinningsstasjon.

## 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

### Transportfareseddel



<b>Varenavn, nasj.</b>	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Tetrahydrofuran)
<b>Varenavn, internasj.</b>	COMBUSTIBLE LIQUID, N.O.S. (Tetrahydrofuran)
<b>VEITRANSPORT (ADR):</b>	
<b>UN-nr.</b>	1993
<b>ADR-klasse</b>	3
<b>ADR faresedler</b>	3
<b>Klassifiseringskode</b>	F1
<b>ADR-emballasjegruppe</b>	II
<b>ADR-farenr.</b>	30
<b>JERNBANETRANSPORT (RID):</b>	
<b>RID-klasse</b>	3
<b>RID faresedler</b>	3

<b>RID-emballasjegruppe</b>	II
<b>SJØTRANSPORT (IMDG):</b>	
<b>UN-nr, sjøtransport</b>	1993
<b>IMDG-klasse</b>	3
<b>IMDG-emballasjegruppe</b>	II
<b>EmS-nr.</b>	F-E, S-E
<b>Marin forurensning</b>	Nei
<b>FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):</b>	
<b>UN-nr. flytransport</b>	1993
<b>IATA/ICAO-klasse</b>	3
<b>IATA/ICAO-fareseddel</b>	3
<b>IATA/ICAO-emballasjegruppe</b>	II
<b>Flytransportopplysninger</b>	Flammable liquid.

## 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

### Faresymboler



<b>Inneholder</b>	tetrahydrofuran sykloheksanon
<b>Risikosetninger</b>	R-11 Meget brannfarlig. R-19 Kan danne eksplosive peroksider. R-36/37 Irriterer øynene og luftveiene.
<b>Sikkerhetssetninger</b>	S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S-16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. S-25 Unngå kontakt med øynene. S-29 Må ikke tømmes i kloakkavløp. S-33 Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. S-51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
<b>Referanselister</b>	Norsk stoffliste. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2007. Forskrift om farlig avfall. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO. EU-direktiv 2008/58/EC (30 ATP), EU-forordning 1907/2006/EC.

## 16. ANDRE OPPLYSNINGER

<b>Forklaring til R-setninger i avsnitt 3</b>	R-10 Brannfarlig. R-11 Meget brannfarlig. R-19 Kan danne eksplosive peroksider. R-20 Farlig ved innånding. R-36/37 Irriterer øynene og luftveiene.
<b>* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet</b>	
<b>Utarbeidet av</b>	Essenticon AS Leif Weldingsvei 14 N-3208 Sandefjord, Norge Tlf.: +47 33 42 34 50 Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
<b>Utstedelsesdato</b>	23.12.2009
<b>Databladstatus</b>	30 ATP.
<b>Signatur</b>	R. E. Lunde
<b>Forbehold om ansvar</b>	Opplysningene i dette datablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde.