

Utarbeidet etter av EU forordninga 1907/2006 (REACH)

## SIKKERHETS DATABLAD

Utgitt (dato): 13-02-2019

SDS Versjon: 1.0

---

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet / stoffblandingen og av selskapet / foretaket

---

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Teak Decking System SIS440 Deck Caulk

Produkt-nr.:

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk: Tetning av skipdekk.

Bruk som frarådes: Dette produktet må ikke brukes til andre formål enn det som er anbefalt, uten først å søke råd hos leverandøren.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Selskapsopplysninger:

Zeta Marine Group

Gotlandsvej 6

5700 Svendborg

Danmark

Tel: +45 62 20 13 12

Fax: +45 62 20 14 77

[www.zetamarinegroup.com](http://www.zetamarinegroup.com)

##### Kontaktperson og mail:

[info@zetamarinegroup.com](mailto:info@zetamarinegroup.com)

##### Sikkerhetsdatablad er forberedt og validert av:

mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsulent: HG

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Utarbeidet etter av EU forordninga 1907/2006 (REACH)

---

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

---

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP (1272/2008): Skin Sens. 1;H317.

Se fullstendige H-setninger under avsnitt 16.

### 2.2. Merkingselementer



#### Signalord:

Advarsel

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)

Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm. (P280)

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. (P333+P313)

### 2.3. Andre farer

-

#### Annen merkning:

-

#### Annet

-

---

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

---

### 3.1./3.2. Stoffer / Stoffblandinger

Innholdsstoff	Index-nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassifisering	w/w %	Note
Butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime	-	22984-54-9/ 245-366-4	Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 2;H373	3-5	-

Se fullstendige H-setninger under avsnitt 16.

Utarbeidet etter av EU forordninga 1907/2006 (REACH)

---

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

---

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:	Oppsøk frisk luft. Hold den skadelidende under observasjon. Oppsøk lege ved ubehag.
Svelging:	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Oppsøk lege omgående.
Hudkontakt:	Fjern forurensede klær omgående. Vask huden med såpe og vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
Øyekontakt:	Skyll straks med vann (helst øyeglass) i minst 5 minutter. Åpne øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege.
Annen informasjon:	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

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

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt. Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

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

Vis dette sikkerhetsdatabladet til lege eller legevakt.

---

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

---

### 5.1. Slokkingsmidler

Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

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

Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Ved brann spaltes produktet, og det dannes giftige gasser, som CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SiO<sub>x</sub>. Ild vil produsere tett, svart røyk. Utsettelse for produkter under nedbryting kan medføre helserisiko.

### 5.3. Råd for brannmannskap

Brannfolk bør benytte egnet beskyttelsesutstyr. Hvis det er risiko for eksponering for damper og røykgasser, skal det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel. Send forurenset slukningsvann til destruksjon.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

---

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

Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8. Unngå kontakt med hud og øyne.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann – avsnitt 12. Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp.

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

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere - Se avsnitt 13 for kassering.

Utarbeidet etter av EU forordninga 1907/2006 (REACH)

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se ovenfor.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Se under avsnitt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr. Produktet må brukes på steder med god ventilasjon. Rennende vann og øyeglass bør være tilgjengelige.

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

Produktet bør oppbevares utilgjengelig for barn. Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Unngå direkte sollys. Oppbevares på et tørt og kjølig.

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

Se applikasjonsavsnitt 1

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametre

Eksponeringsgrense ifølge forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 1358, 2011 med endringer: -

##### DNEL/PNEC-verdi:

DNEL – Butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime:

##### Arbeidstakere

Innånding - Kroniske Systemiske 0,988 mg/m<sup>3</sup>  
 Dermal - Kroniske Systemiske 0,14 mg/kg bw/day

##### Forbrukere

Innånding - Kroniske Systemiske 0,174 mg/m<sup>3</sup>  
 Dermal - Kroniske Systemiske 0,05 mg/kg bw/day  
 Oralt - Kroniske Systemiske 0,05 mg/kg bw/day

PNEC - Butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime:

Ferskvann 0,26 mg/L  
 Intermittent releases (Ferskvann) 0,12 mg/L  
 Sjøvann 0,026 mg/L  
 Jord 0,05 mg/kg soil dw

#### 8.2. Eksponeringskontroll

Det er ikke en eksponering scenario for dette produktet.

##### Egnede tiltak for eksponeringskontroll:

Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Bruk verneutstyr som angitt nedenfor. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

##### Personlig verneutstyr:



Åndedrettsvern:	Ikke påkrevd.
Håndvern:	Bruk vernehansker av type nitrilgummi.
Øyevern:	Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.
Kroppsværn:	Bruk egnede verneklær.

#### Begrensning av eksponering av miljøet

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

Utarbeidet etter av EU forordninga 1907/2006 (REACH)

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende:	Sort, grå, hvit Pasta
Lukt:	Karakteristisk
Luktterskel:	-
pH-verdi:	-
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	-
Startkokepunkt og kokeområde (°C):	-
Flammepunkt (°C):	>148
Fordampningshastighet:	-
Antennelighet (fast stoff, gass):	-
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense:	-
Damptrykk (hPa):	-
Damp tetthet (luft=1):	>1
Relativ tetthet (g/cm <sup>3</sup> ):	1,1 -1,4
Løselighet(er):	Ikke løselig i vann
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	-
Selvantennelsestemperatur (°C):	-
Nedbrytningstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Eksplosive egenskaper:	-
Oksidasjonsegenskaper:	-

### 9.2. Andre opplysninger

VOC (V/V%)	-
VOC (g/l)	-

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen risiko for farlige reaksjoner.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

### 10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterke reduksjonsmidler og sterke syrer.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det dannes giftige gasser, som CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SiO<sub>x</sub>.

Utarbeidet etter av EU forordninga 1907/2006 (REACH)

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

**Akutt giftighet:** Svelging kan gi ubehag.

Innholdsstoff	Opptaksvej	Art	Test	Resultat
Butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime	Oralt	Rotte	LD50	2453-2463 mL/kg bw
Butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime	Dermal	Rotte	LD50	> 2000 mL/kg bw

**Hudetsing/hudirritasjon:** Kan virke irriterende på huden, kan medføre rødme

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:** Kan virke irriterende på øyet.

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:** Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan gi overfølsomhet ved kontakt med huden. Symptomene er rødme, hevelse, blemmer og sår dannelse og utvikles oftest langsomt.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller:** Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

**Kreftframkallende egenskap:** Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

**Reproduksjonstoksitet:** Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

**STOT — enkelteksponering:** Innånding av støv virker irriterende på de øvre luftveiene.

**STOT — gjentatt eksponering:** Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

**Aspirasjonsfare:** Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Stoff	Testens varighet	Art	Test	Resultat
Butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime	96 Timer	Fisk	EC50	>120 mg/L
Butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime	48 Timer	Vannloppe	EC50	>120 mg/L
Butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime	72 Timer	Alger	EC50	50-94 mg/L

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime	Nei	OECD Guideline 301 A	28 dager: -6,78 %

Utarbeidet etter av EU forordninga 1907/2006 (REACH)

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
Butan-2-one O,O',O''- (methylylylidyne)trioxime	Nei	0,59-0,65	-

### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB vurdering

Blandingen tilfredsstillter ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen.

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

---

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet er ikke farlig avfal i henhold til Avfallskunngjøringen. Det anbefales at spill og avfall bortskaffes via den kommunale avfallsordning med nedenstående spesifikasjoner.

**Avfallskode EAL**

16 05 09

**Norsk avfallsstoffnummer**

-

### Særlig merking:

-

### Forurennet emballasje:

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

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

---

Produktet dekkes ikke av reglene for transport av farlig gods på vei og sjø i henhold til ADR og IMDG.

**14.1 -14.4.**

-

**14.5. Miljøfare**

-

**14.6. Særskilte forholdsregler for brukeren**

-

**14.7. Transporteres i løs form i henhold til tillegg II av MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant.

Utarbeidet etter av EU forordninga 1907/2006 (REACH)

---

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

---

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

#### Kilder:

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

Forskrift 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (Produktforskriften) med endringer.

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) 06.12.2011 nr. 1358 med endringer.

Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning 06.12.2011 nr. 1355 med endringer.

#### Anvendelsesbegrensninger:

Unge under 18 år må ikke handelsmessig utsettes eller anvende produktet. Unge over 15 år er dog unntatt denne regel, hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

#### Krav om særlig utdanning:

-

#### Annen merkning:

-

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen.

---

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

---

### Annen informasjon:

C&L inventory.

ECHA – registered substances.

Harmonisert klassifisering - Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 (CLP).

### Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 2+3:

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008:	
Skin Sens. 1;H317	Beregningsmetode



Utarbeidet etter av EU forordninga 1907/2006 (REACH)

**Forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:**

REACH: Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier.

CLP: Forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger; forordning (EF) nr. 1272/2008.

CAS-nummer: Identifikasjonsnummer som er gitt et stoff i Chemical Abstracts Service.

EF-nummer: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Avledet nivå uten virkning.

PNEC: Beregnet null-effekt-konsentrasjon.

STOT: Giftvirkning på bestemte organer.

LD50: Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose).

LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon.

EC50: Den konsentrasjon som gir 50% effekt på en bestemt parameter (feks. vekst) i en toksisitetstest

PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig stoff.

vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.

**Annet**

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

**Endringer er blitt gjort i følgende avsnitt:**

-

**Dette databladet erstatter versjon:**

-

---