I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

SÄKERHETSDATABLAD

Utarbetad: 25-07-2018 **SDS version: 1.2**

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Teak Decking System SIS440 Deck Caulk
Produkt-nr.: -

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produkt användning: Marina däck fogtätning.

Användningar som det avråds från: Får endast användas som beskrivits ovan, andra användningsområden måste göras i samråd med leverantören.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets namn och adress:
Zeta Marine Group
Gotlandsvej 6
5700 Svendborg
Denmark
Tel: +45 62 20 13 12
Fax: +45 62 20 14 77
www.zetamarinegroup.com

Kontaktperson och mail:
info@zetamarinegroup.com

Säkerhetsdatabladet är förberedda och valideret av:
mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsult: SJ

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen
CLP (1272/2008): Skin Sens. 1;H317.
Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

2.2. Märkningsuppgifter

Signalord:
Varning

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)

Använd skyddshandskar /ögonskydd/ansiktsskydd. (P280)
Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. (P333+P313)

2.3 Andra faror
-

Annan märkning:
-

Annat
-

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1./3.2. Ämnen/Blandningar

Substans	Index-nr./ REACH-Reg. nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Metyl-tris (2-butanonoxim) Silan	-	22984-54-9/ 245-366-4	Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 2;H373	3-5	-

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Sök frisk luft. Håll den drabbade under övervakning. Sök läkare i händelse av andningssvårigheter.

Fortäring: Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Framkalla ej kräkning. Sök läkare.

Hudkontakt: Avlägsna omedelbart förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Kontakt med ögonen: Skölj omgående med vatten (helst från ögondusch) i minst 5 minuter. Spärra upp ögonen ordentligt. Ta ut eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.

Övrig information: Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Undvik att inandas ångor och gaser – andas in frisk luft. Produkten bryts ner under brandförhållanden och toxiska gaser som CO_X, NO_X, SiO_X kan frigöras. Avger tät, svart rök vid brand. Exponering för nedbrytningsprodukter kan vara en hälsofara.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skicka förorenat släckvatten till destruktion. Om det föreligger risk att exponeras för ånga och rökgas ska sluten andningsapparat användas.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Undvik kontakt med huden och ögonen.

6.2. Miljöskyddsåtgärder
Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten - Se avsnitt 12. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering
Sopa upp/samla in spill för eventuell återanvändning eller placera i lämplig avfallsbehållare. Skölj med vatten. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt
Se ovan.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering
Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning. Produkten skall användas under väl ventilerade förhållanden, helst med processventilation. Rinnande vatten och ögondusch bör finnas tillgängligt.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Produkten skall förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme. Undvik direkt solljus.

7.3. Specifik slutanvändning
Se avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar
Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2015:7: -

DNEL/PNEC-värde:

DNEL - Metyl-tris (2-butanonoxim) Silan

Arbetstagare

Inandning - Kroniska Systemiska	0.988 mg/m³
Dermalt - Kroniska Systemiska	0.14 mg/kg bw/day

Konsumenter

Inandning - Kroniska Systemiska	0.174 mg/m³
Dermalt - Kroniska Systemiska	0.05 mg/kg bw/day
Oral - Kroniska Systemiska	0.05 mg/kg bw/day

PNEC - Metyl-tris (2-butanonoxim) Silan

Sötvatten	0.26 mg/L
Intermittent releases (Sötvatten)	0.12 mg/L
Havsvatten	0.026 mg/L
Mark	0.05 mg/kg soil dw

8.2. Begränsning av exponeringen
Det finns ente exponeringsscenario för denna produkt.

Lämpliga åtgärder för exponeringen:

Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd:	Erfordras ej.
Handskydd:	Bär skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi (>0,5 mm).
Ögonskydd/ansiktsskydd:	Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd.
Hudskydd:	Använd lämpliga skyddskläder.

Åtgärder för att minska miljöexponering

Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Svart, grå, vit pasta
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	-
pH-värde:	-
Smältpunkt/fryspunkt (°C):	-
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	-
Flampunkt (°C):	>148
Avdunstningshastighet:	-
Brandfarlighet (fast form, gas):	-
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol-%):	-
Ångtryck (Pa):	-
Ångdensitet (mmHg, 20 °C):	>1
Relativ densitet (vatten = 1):	1,1-1,4
Löslighet:	Ej lösligt i vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	-
Självantändningstemperatur (°C):	-
Sönderfallstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Explosiva egenskaper:	-
Oxiderande egenskaper:	-

9.2. Övrig information

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

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet
Inga data.
10.2. Kemisk stabilitet
Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.
10.3. Risken för farliga reaktioner
Inga speciell.
10.4. Förhållanden som ska undvikas
Inga kända.
10.5. Oförenliga material
Undvik kontakt med kraftigt sura medel och starka reduktionsmedel.
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter
Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser, som t.ex. CO_X, NO_X, SiO_X.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet: Förtäring kan orsaka obehag.

Ämne	Exponeringsväg	Art	Test	Resultat
Metyl-tris (2-butanonoxim) Silan	Oral	Råtta	LD50	2453-2463 mL/kg bw
Metyl-tris (2-butanonoxim) Silan	Dermalt	Kanin	LD50	> 2000 mL/kg bw

Frätande/irriterande på huden: Kan vara hudirriterande - kan orsaka rodnad.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kan orsaka ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering: Kan orsaka överkänslighet vid hudkontakt. Bland symptomen kan nämnas rodnad, svullnad, blåsbildning och sårbildning - ofta med långsam utveckling.

Mutagenitet i könsceller: Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenicite: Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering: Inandning av ångor kan orsaka irritation i de övre luftvägarna.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering: Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration: Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ämne	Testets varaktighet	Art	Test	Resultat
Metyl-tris (2-butanonoxim) Silan	96 Timmer	Fisk	EC50	>120 mg/L
Metyl-tris (2-butanonoxim) Silan	48 Timmer	Dafnier	EC50	>120 mg/L
Metyl-tris (2-butanonoxim) Silan	72 Timmer	Alger	EC50	50-94 mg/L

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Metyl-tris (2-butanonoxim) Silan	Nej	OECD Guideline 301 A	28 dagar: -6.78 %

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
Metyl-tris (2-butanonoxim) Silan	Nej	0.59-0.65	-

12.4. Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Inga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten räknas inte som farligt avfall enligt lagen för avfallshantering. Det rekommenderas att spill och avfall avskaffas via en central avfallsstation med nedanstående specifikationer.

EWC-kod:

16 05 09

Annan märkning:

-

Förorenat förpackning:

Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten täcks inte av föreskrifterna för transport av farligt gods till lands och sjöss enligt ADR och IMDG.

14.1 -14.4.

-

14.5. Miljöfaror

-

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

-

Användnings-restriktioner:

Ungdomar under 18 år får inte yrkemässigt använde eller exponeras för produkten om andningsskydd krävs. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagne denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

Krav på särskild utbildning:

-

Annan märkning:

-

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga.

AVSNITT 16: Annan information

Annan information:

Källa:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar.

Ordalydelse för H-fraser som anges i kap. 2+3:

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:	
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:
REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen).
CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen).
CAS-Nummer.: Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)
EG-Nummer.: EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS).
DNEL: Härledd nolleffektnivå.
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
STOT: Specifik organtoxicitet.
LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos).
LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.
EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.
PBT-Ämne: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.
vPvB-Ämne: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.
Annat
Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.
Ändringar har gjorts i de följande:
1-16 - Allmän uppdatering.
Detta datablad ersätter version:
1.1 (04-12-2017).