

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET**

- 1.1 Produktidentifikator:** TIMPURI Fix & Seal White, Grey, Black 290 ml  
**Andre identifikasjonsmåter:**  
EAN: 6418091031768, 6418091031775, 6418091031799
- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:**  
Relevante bruksområder: Tetningsmasse  
Anvendelser som frarådes: Alle bruksområder som ikke er spesifisert i denne seksjonen eller i seksjon 7.3
- 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:**  
Rakennuskemia Oy  
Kerkkolankatu 17  
05800 Hyvinkää - Finland  
Telefonnr: +358 19 4574400  
info@rakennuskemia.com  
www.rakennuskemia.com
- 1.4 Nødtelefonnummer:** Miljødirektoratet  
Postboks 5672 Torgarden, 7485 Trondheim, Norway  
+4573580500  
produktregisteret@miljodir.no  
<http://www.miljodirektoratet.no/>

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**

- 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:**  
**CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**  
Produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til CLP bestemmelsen (EC) nr 1272/2008.
- 2.2 Merkingselementer:**  
**CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**  
**Risikoindikasjoner:**  
Gjelder ikke  
**Forsiktighetsråd:**  
Gjelder ikke  
**Tilleggsinformasjon:**  
EUH210: Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
- 2.3 Andre farer:**  
Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB  
Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.  
Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER \*\***

- 3.1 Stoffer:**  
Gjelder ikke
- 3.2 Stoffblandinger:**  
**Kjemisk beskrivelse:** Blandingen  
**Komponenter:**  
I samsvar med vedlegg II u bestemmelse(EC) nr 1907/2006 (punkt 3), inneholder produktet:

\*\* Endringer i forhold til forrige versjon

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDELER \*\* (forts.)**

Identifisering	Kjemisk navn/klassifisering	Konsentrasjon
CAS: 54068-28-9 EC: 483-270-6 Index: Gjelder ikke REACH: 01-0000020199-67-XXXX	<b>Diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin<sup>(1)</sup></b> Egenklassifisert Bestemmelse 1272/2008 Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 2: H371 - Advarsel	0.1 - <1 %
CAS: 52829-07-9 EC: 258-207-9 Index: Gjelder ikke REACH: 01-2119537297-32-XXXX	<b>Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<sup>(1)</sup></b> Egenklassifisert Bestemmelse 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Repr. 2: H361f - Fare	0.1 - <1 %
CAS: 2768-02-7 EC: 220-449-8 Index: 014-049-00-0 REACH: 01-2119513215-52-XXXX	<b>Trimethoxyvinylsilane<sup>(2)</sup></b> Egenklassifisert Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1B: H317 - Advarsel	<1 %

<sup>(1)</sup> Substans som utgjør en risiko for helse eller miljø som oppfyller kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2020/878

<sup>(2)</sup> Stoff som er oppført frivillig og som ikke oppfyller noen av kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2020/878

For å motta mer informasjon om risikoen ved substansene, konsulter del 11, 12, og 16.

\*\* Endringer i forhold til forrige versjon

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**

**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:**

Symptomene som følge av forgiftning kan fremstå først etter eksponering. Oppsøk derfor medisinsk hjelp dersom du er i tvil om den direkte eksponeringen for det kjemiske produktet eller ved vedvarende ubehag, og vis frem SDS for dette produktet.

**Ved innånding:**

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig ved innånding men det er anbefalt at person med symptomer på forgiftning flyttes fra det eksponerte området, gis frisk luft og får ro. Be om medisinsk tilsyn hvis symptomene vedvarer.

**Ved hudkontakt:**

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig i kontakt med huden. I tilfelle kontakt med huden er det likevel anbefalt å fjerne infiserte klær og sko, skylld huden eller dusj den berørte personen grundig om nødvendig med kaldt vann og nøytral såpe.

Konsulter lege i tilfelle alvorlig reaksjon.

**Ved kontakt med øyne:**

Skylld øynene grundig med vann i minst 15 minutter. Hvis den skadde personen bruker kontaktlinser skal disse fjernes om de ikke sitter fast på øynene, da dette kan skape forverre skaden. Etter rengjøring skal en lege konsulteres så fort som mulig, og gjøres kjent med dette produktets SDS.

**Ved inntak/innhalering:**

I tilfelle fortæring skal man øyeblikkelig oppsøke medisinsk hjelp og vise SDS for dette produktet.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:**

Akutte og forsinkede effekter er angitt i avsnittene nr. 2 og 11.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:**

Gjelder ikke

**AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**

**5.1 Slokkingsmidler:**

**Egnede slokkingsmidler:**

Produktet er ikke brennbart under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk, men inneholder brennbare substanser. I tilfelle oppflamming som resultat av uriktig håndtering, oppbevaring eller bruk anvendes fortrinnsvis polyvalente pulverapparat (ABC pulver), i samsvar med bestemmelser som gjelder brannvernssystemer.

**Uegnete slokkingsmidler:**

DET ER ANBEFALT Å IKKE bruke vann fra kran som brannslukningsmiddel.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:**

Som et resultat av forbrenning eller termisk nedbryting dannes det reaktive biprodukter som kan bli svært giftige og kan dermed representere alvorlig helsefare.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK (forts.)

### 5.3 Råd til brannmannskaper:

Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke heldekkende beskyttelsesklær og individuelt respirasjonsutstyr. Minimums nødfasiliteter og utstyr skal være tilgjengelig (brannteppe, bærbart førstehjelpstyre, ...) i samsvar med direktiv 89/654/EC.

#### Tilleggsregler:

Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for tiltak etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tilintetgjør alle antennelseskilder. Kjøl ned oppbevaringsbeholderene og tanker for produkter som er lett antenkelige, eksplodere eller BLEVE som et resultat av høy temperatur, i tilfelle brann. Unngå søl av produkter som brukes til brannslukningen til vannholdige medium.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

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

#### For personell som ikke er nødpersonell:

Kost opp og skuff produkt eller annet og plasser det i en beholder for gjenbruk (anbefalt) eller fjerning

#### For nødhjelpspersonell:

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte. Se AVSNITT 8.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Anbefales det å unngå avhending av produktet og produktemballasjen i naturen.

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

Det anbefales:

Kost opp og skuff produkt eller annet og plasser det i en beholder for gjenbruk (anbefalt) eller fjerning

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se del 8 og 13.

## AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

#### A.- Forholdregler for sikker håndtering

Overhold gjeldende lover som gjelder forhindring av industriell risiko med hensyn til manuell håndtering av vekter. Oppretthold orden, renhet og destruer ved bruk av sikre metoder (del 6).

#### B.- Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner

Grunnet sin ikke-brennbare natur utgjør ikke produktet noen brannfare under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk.

#### C.- Tekniske anbefalinger for forebygging av ergonomisk og toksikologisk risiko

Ikke spis eller drikk under prosessen, vask hendene etterpå med egnet rengjøringsprodukt.

#### D.- Tekniske anbefalinger for forebygging av miljørisiko

Bruk helst sug til rengjøring. Gitt produktets giftighet ved innånding, er ikke rengjøringsmetoder som involverer eksponering for produktet gjennom denne eksponeringsveien (feing osv.) anbefalt.

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

#### A.- Tekniske tiltak for oppbevaring

Maksimum temperatur: 30 °C

#### B.- Generelle tiltak for oppbevaring

Unngå kilder til varme, stråling, statisk elektrisitet og kontakt med mat. For ytterligere informasjon, se punkt 10.5

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Foruten instruksjoner som allerede er spesifisert, er det ikke nødvendig med andre spesielle tiltak med hensyn til bruk av dette produktet.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**

**8.1 Kontrollparametre:**

Substanser som har gjeldende eksponeringsgrenser skal overvåkes i arbeidsmiljøet i følge FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2023-03-24-412).

FOR-2011-12-06-1358 (Sist endret FOR-2023-03-24-412):

Identifisering	Miljøgrenser	
Diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin CAS: 54068-28-9 EC: 483-270-6	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Gjennomsnittsverdier	

**DNEL (Arbeidere):**

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin CAS: 54068-28-9 EC: 483-270-6	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,07 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	84 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate CAS: 52829-07-9 EC: 258-207-9	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1,8 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1,27 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke
Trimethoxyvinylsilane CAS: 2768-02-7 EC: 220-449-8	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	3,9 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	27,6 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke

**DNEL (Befolkning):**

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate CAS: 52829-07-9 EC: 258-207-9	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,18 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,9 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,31 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke
Trimethoxyvinylsilane CAS: 2768-02-7 EC: 220-449-8	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,3 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	7,8 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	18,9 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke

**PNEC:**

Identifisering				
Diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin CAS: 54068-28-9 EC: 483-270-6	STP	1 mg/L	Ferskvann	0,026 mg/L
	Jord	0,016 mg/kg	Saltvann	0,003 mg/L
	Intermitterende	0,26 mg/L	Sediment (Ferskvann)	0,155 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	0,015 mg/kg
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate CAS: 52829-07-9 EC: 258-207-9	STP	1 mg/L	Ferskvann	0,004 mg/L
	Jord	1,18 mg/kg	Saltvann	0,00038 mg/L
	Intermitterende	0,007 mg/L	Sediment (Ferskvann)	5,9 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	0,59 mg/kg

**8.2 Eksponeringskontroll:**

A.- Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Som et preventivt tiltak anbefales det å bruke grunnleggende individuelt verneutstyr, med korresponderende "CE merking" i samsvar med Forordning (EU) 2016/425. For mer informasjon om individuelt beskyttelsesutstyr (oppbevaring, bruk, rengjøring, vedlikehold, beskyttelsesklasse, ...) konsulter informasjonsbrosjyren som leveres av produsenten. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.



B.- Åndedrettsbeskyttelse

Bruk av verneutstyr vil være nødvendig hvis det dannes damp eller hvis de profesjonelle eksponeringsgrensene overstiges.

C.- Spesiell beskyttelse for hender



- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)**



Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt håndbeskyttelse	Beskytteshansker mot mindre skader/farer			Bytt hanskene før de begynner å bli slitt. For perioder med langvarig eksponering av produktet, for profesjonelle/industrielle brukere, anbefales det å bruke CE III-hansker som er i henhold til EN ISO 21420:2020 y EN ISO 374-1:2016+A1:2018 standardene.

Siden produktet er en blanding av forskjellige materialer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes og dette må bekreftes før bruk.



**D.- Brillor eller ansiktsbeskyttelse**

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt ansiktsbeskyttelse	Panoramabeskyttelsesbriller mot sprut		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Rengjøres daglig, og desinfiseres regelmessig i henhold til produsentens instruksjoner. Bruk anbefales for å verne mot fare for sprut.

**E.- Kroppsbeskyttelse**

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
	Arbeidsklær			Skiftes ut før det er tegn på forringelse. For perioder med langvarig eksponering for produktet for profesjonelle / industrielle brukere er CE III anbefalt, i samsvar med reglene i NS-EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994.
	Sklisikre arbeidssko		EN ISO 20347:2012	Skiftes ut før det er tegn på forringelse. For perioder med langvarig eksponering for produktet for profesjonelle / industrielle brukere er CE III anbefalt, i samsvar med reglene i EN ISO 20345:2012 og EN 13832-1:2007

**F.- Tilleggstiltak for nødsituasjoner**

Nødtiltak	Standarder	Nødtiltak	Standarder
 Nøddusj	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Øyevaskstasjoner	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:**

I samsvar med lokale bestemmelser for beskyttelse av miljøet anbefales det å unngå miljøutslipp av både produktet og dets beholdere. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.D

**Flyktige organiske forbindelser:**

Med hensyn til direktiv 2010/75/EUm har dette produktet følgende karakteristikk

V.O.C. (forsyning):	0 % vekt
V.O.C. tetthet ved 20 °C:	0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L)
Gjennomsnittlig karbonantall:	Gjelder ikke
Gjennomsnittlig molekylvekt:	Gjelder ikke

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:**

For fullstendig informasjon se sikkerhetsforskriften

**Fremtoning:**

Fysisk tilstand ved 20 °C:	Fast
Fremtoning:	Pasta
Farge:	I henhold med markeringer på beholderen

\*Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)**

Lukt:	Karakteristisk
Luktterskel:	Gjelder ikke *
<b>Flyktighet:</b>	
Kokepunkt ved atmosfærisk trykk:	Gjelder ikke *
Damptrykk ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Damptrykk ved 50 °C:	Gjelder ikke *
Fordampningsrate ved 20 °C:	Gjelder ikke *
<b>Produktbeskrivelse:</b>	
Tetthet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Relativ tetthet ved 20 °C:	1,66
Dynamisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 40 °C:	>20,5 mm <sup>2</sup> /s
Konsentrasjon:	Gjelder ikke *
pH:	Gjelder ikke *
Fordampnings tetthet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann 20 °C:	Gjelder ikke *
Oppløsning i vann:	Gjelder ikke *
Oppløsningsegenskaper:	Gjelder ikke *
Nedbrytingstemperatur:	Gjelder ikke *
Smeltepunktet:	Gjelder ikke *
<b>Brennbarhet:</b>	
Flammepunkt:	100 °C
Antennelighet (fast stoff, gass):	Gjelder ikke *
Selvantennningstemperatur:	Gjelder ikke *
Nedre brennbarhetsgrense:	Gjelder ikke *
Øvre brennbarhetsgrense:	Gjelder ikke *
<b>Eksplisivitet (Fast):</b>	
Nedre eksplosjonsgrense:	Gjelder ikke *
Øvre eksplosjonsgrense:	Gjelder ikke *
<b>Partikkelegenskaper:</b>	
Median av ekvivalent diameter:	Gjelder ikke *

**9.2 Andre opplysninger:**

**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser:**

Eksplisjonssegenskaper:	Gjelder ikke *
Oksidasjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Etsende for metaller:	Gjelder ikke *
Forbrenningsvarme:	Gjelder ikke *
Aerosoler-samlede prosentdel (i masse) av brannfarlige bestanddeler:	Gjelder ikke *

**Andre sikkerhetskjennetegn:**

Overflatespenning ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Brytningsindeks:	Gjelder ikke *
VOC: < 1 %	

\*Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet:

Ingen farlige reaksjoner er ventet hvis tekniske instruksjoner om oppbevaring av kjemikalier følges. Se del 7 på Sikkerhetsdatabladet.

### 10.2 Kjemisk stabilitet:

Kjemisk stabil under oppbevarings-, håndterings- og bruksforhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Under de angitte betingelsene er farlige reaksjoner som fører til høye temperaturer eller trykk ikke forventet.

### 10.4 Forhold som skal unngås:

Gjelder for håndtering og oppbevaring i romtemperatur:

Støt og friksjon	Kontakt med luft	Temperaturøkning	Sollys	Fukt
Ikke relevant	Ikke relevant	Forholdsregler	Forholdsregler	Ikke relevant

### 10.5 Uforenlige materialer:

Syrer	Vann	Selvantennbare materialer	Brennbare materialer	Andre
Unngå sterke syrer	Ikke relevant	Unngå direkte støt	Ikke relevant	Unngå ammoniakk eller sterke baser

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Se epigraf 10.3, 10.4 og 10.5 for å finne de spesifikke nedbrytningsproduktene. Avhengig av nedbrytningsforholdene kan komplekse blandinger av kjemiske substanser slippes ut: karbondioksid (CO<sub>2</sub>), karbonmonoksid og andre organiske forbindelser.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Eksperimentsinformasjon med hensyn til toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

#### Farlige helseimplikasjoner:

I tilfelle gjentatt eksponering, forlenget eller ved konsentrasjoner som er høyere enn anbefalt av gjeldende eksponeringsgrenser, kan det resultere i uheldig effekt på helsen avhengig av eksponeringsmiddelet.

A- Svelging (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som fortæringsfarlige. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

B- Inhalering (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

C- Kontakt med hud og øyne (akutt effekt):

- Hudkontakt: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved hudkontakt. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Øyekontakt: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

D- CMR effekter (kreftfremkallende, muterende og giftig for reproduksjon):

- Kreftfremkallende: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for de nevnte effektene. For ytterligere informasjon, se del 3.  
IARC: Gjelder ikke
- Mutagenitet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Giftig for fruktbarheter: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

E- Sensibiliserende virkning:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)**

- Åndedrettsfare: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med merkbare effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hudrelatert: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med merkbare effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.

**F- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -tidseksponering:**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om det inneholder substanser som er klassifisert som farlige som følge av en enkel eksponering. For ytterligere informasjon, se del 3.

**G- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering:**

- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved hudkontakt. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hud: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

**H- Aspirasjonsfare:**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

**Annen informasjon:**

Gjelder ikke

**Spesifikk giftinformasjon om substansen:**

Identifisering	Akutt giftig		Slekt
	LD50 oral	LD50 hud	
Diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin CAS: 54068-28-9 EC: 483-270-6	2500 mg/kg	>2000 mg/kg	Rat
		>20 mg/L	
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate CAS: 52829-07-9 EC: 258-207-9	3700 mg/kg	>2000 mg/kg	Rat
		>5 mg/L	
Trimethoxyvinylsilane CAS: 2768-02-7 EC: 220-449-8	7236 mg/kg	3880 mg/kg	Rat
			Kanin
		>20 mg/L	

**11.2 Opplysninger om andre farer:**

**Hormonforstyrrende egenskaper**

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

**Andre opplysninger**

Gjelder ikke

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

Eksperimentsinformasjon om toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

**12.1 Giftighet:**

**Akutt giftig:**

Identifisering	Konsentrasjon		Art	Slekt
	LC50	EC50		
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate CAS: 52829-07-9 EC: 258-207-9	5,3 mg/L (96 h)		Oryzias latipes	Fisk
		8,6 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
		0,7 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alger

**Langsiktig toksisitet:**

Identifisering	Konsentrasjon		Art	Slekt
	NOEC	EC01		
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate CAS: 52829-07-9 EC: 258-207-9		Gjelder ikke		
		0,23 mg/L	Daphnia magna	Kreps

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)**

Identifisering	Konsentrasjon		Art	Slekt
Trimethoxyvinylsilane CAS: 2768-02-7 EC: 220-449-8	NOEC	Gjelder ikke		
	NOEC	28,1 mg/L	Daphnia magna	Kreps

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet:**

**Stoffspesifikke opplysninger:**

Identifisering	Nedbrytbarhet		Bionedbrytbarhet	
Diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin CAS: 54068-28-9 EC: 483-270-6	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	102 mg/L
	COD	Gjelder ikke	Periode	28 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	9 %
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate CAS: 52829-07-9 EC: 258-207-9	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	20 mg/L
	COD	Gjelder ikke	Periode	28 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	29 %
Trimethoxyvinylsilane CAS: 2768-02-7 EC: 220-449-8	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	104 mg/L
	COD	Gjelder ikke	Periode	28 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	51 %

**12.3 Bioakkumuleringsevne:**

Ikke tilgjengelig

**12.4 Mobilitet i jord:**

Identifisering	Absorbering/desorpsjon		Flyktighet	
Diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin CAS: 54068-28-9 EC: 483-270-6	Koc	5,19	Henry	0E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Konklusjon	svært høy	Tørr jord	Ja
	Overflatespenning	Gjelder ikke	Fuktig jord	Ja

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:**

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:**

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

**12.7 Andre skadevirkninger:**

Ikke beskrevet

**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

Kode	Beskrivelse	Avfallsklasse (Regulering (EU) n° 1357/2014)
08 04 10 15 01 02	annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09	Ikke farlig

**Type avfall (Regulering (EU) nr° 1357/2014)::**

Gjelder ikke

**Avfallskontroll (fjerning og evaluering):**

Konsulter autorisert leder for avfallshåndtering om vurdering og fjerning i samsvar med vedlegg 1 og vedlegg 2 (direktiv 2008/98/EC). Som under 15 01 (2014/955/EU) av i regelverket og i tilfelle beholderen har vært i direkte kontakt med produktet, vil den behandles på samme måte som det aktuelle produktet. Ellers vil det bli behandlet som ikke-risikoavfall. Vi anbefaler ikke fjerning gjennom avløpssystemet. Se punkt 6.2.

**Bestemmelser relatert til avfallshåndtering:**

I samsvar med vedlegg II til bestemmelsen (EC) nr1907/2006 (REKKE)

Kommunale lover: Direktiv 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulering (EU) n° 1357/2014

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

#### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER (forts.)

Dette produktet er ikke transportregulert (ADR/,RID, IMDG, IATA)

#### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

- Artikkel 95, RÅDSFORORDNING (EU) nr. 528/2012: Gjelder ikke
- Bestemmelse (EC) 1005/2009, om substanser som angriper ozonlaget: Gjelder ikke
- Bestemmelse (EC) 649/2012, i forhold til import og eksport av farlige kjemiske produkter: *Diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)*
- Kandidatsubstanser for autorisering under bestemmelse (EC) 1907/2006 (REACH): Gjelder ikke
- Substanser inkludert i Vedlegg XIV, REACH (autorisasjonsliste) og utløpsdato: Gjelder ikke

##### **Seveso III:**

Gjelder ikke

##### **Begrensninger for kommersialisering og bruk av visse farlige substanser og blandinger (Vedlegg XVII REACH, etc...):**

Inneholder Diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin. Forbindelsene dioktyltinnoksid (DOT) skal ikke brukes etter 1 januar 2012 ifølge artikler rettet mot allmennheten eller bli brukt av denne, når konsentrasjonen av artikkelen, eller deler av denne overstiger det ekuivalente av 0.01% av vekten målt i tinn: - tekstilartikler som er ment å være i kontakt med huden, - hansker, - fottøy eller den delen av en sko som er beregnet på å komme i kontakt med huden, - og gulv- og veggbelegg, - småbarnsprodukter, - hygieneprodukter for kvinner, - bleier, - vulkaniserende komponenter ( støping RVT-2 )

De hverken kommersialiseres eller brukes som substanser eller i blandinger, i tillegg Skal ikke bringes i omsetning for bruk som stoff og som bestanddel i stoffblandinger som fungerer som biocider i maling med bestanddeler som ikke er bundet sammen kjemisk. Skal ikke bringes i omsetning eller benyttes som stoff og som bestanddel i stoffblandinger som tjener som biocid for å hindre vekst av mikroorganismer, planter eller dyr a) på alle fartøyer uansett lengde, beregnet på bruk på havstrekninger, i kystfarvann, i elvemunninger, på innlands vannveier og innsjøer, b) i ruser, garnblåser, garn og andre redskaper eller annet utstyr for fiske- eller skjelloppdrett, c) på alle helt eller delvis nedsenkbare innretninger eller utstyr, Skal ikke benyttes som stoff og som bestanddel i stoffblandinger beregnet på bruk i behandlingen av vann fra industrien. Skal ikke bringes i omsetning eller brukes som stoffer eller i stoffblandinger dersom stoffet eller stoffblandingen fungerer som biocider i maling med bestanddeler som ikke er bundet sammen kjemisk. Skal ikke bringes i omsetning eller brukes som stoffer eller i stoffblandinger dersom stoffet eller stoffblandingen fungerer som biocid for å hindre vekst av mikroorganismer, planter eller dyr (påa) alle fartøyer uansett lengde, beregnet på bruk på havstrekninger, i kystfarvann, i elvemunninger, på innlands vannveier og innsjøer,b) ruser, garnblåser, garn og andre redskaper eller annet utstyr for fiske- eller skjelloppdrett,c) apparater eller utstyr som er helt eller delvis nedsenket i vann. Skal ikke bringes i omsetning eller brukes som stoffer eller i stoffblandinger dersom stoffet eller stoffblandingen er beregnet på behandling av industrivann.

Inneholder Diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin. 1. Skal ikke bringes i omsetning eller brukes som stoffer eller i stoffblandinger dersom stoffet eller stoffblandingen fungerer som biocider i maling med bestanddeler som ikke er bundet sammen kjemisk.2. Skal ikke bringes i omsetning eller brukes som stoffer eller i stoffblandinger dersom stoffet eller stoffblandingen fungerer som biocid for å hindre vekst av mikroorganismer, planter eller dyr (påa) alle fartøyer uansett lengde, beregnet på bruk på havstrekninger, i kystfarvann, i elvemunninger, på innlands vannveier og innsjøer,b) ruser, garnblåser, garn og andre redskaper eller annet utstyr for fiske- eller skjelloppdrett,c) apparater eller utstyr som er helt eller delvis nedsenket i vann.3. Skal ikke bringes i omsetning eller brukes som stoffer eller i stoffblandinger dersom stoffet eller stoffblandingen er beregnet på behandling av industrivann.

##### **Spesielle regler med hensyn til beskyttelse av personer eller miljøet:**

Det anbefales å bruke medfølgende informasjon i disse sikkerhetsforskriftene som data til bruk ved risikovurdering under de lokale forhold, for å etablere nødvendig risikoforebyggende tiltak for håndtering, bruk, oppbevaring og kasting av dette produktet.

##### **Andre lover:**

- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) (FOR-2004-06-01-930)
- Forskrift om brannfarlig vare (FOR-2002-06-26-744)
- Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) (FOR-2015-05-19-541)
- Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (FOR-2011-12-06-1358)
- Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning (FOR-2011-12-06-1355)

##### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Tilbyderen har ikke utarbeidet evaluering om kjemisk sikkerhet.

#### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

##### **Lover relatert til sikkerhetsforskriftene:**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER (forts.)**

Disse sikkerhetsforskriftene er utarbeidet i samsvar med VEDLEGG II - guide til samling av sikkerhetsforskrifter i bestemmelse (EC) nr 1907/2006 (KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878)

**Modifikasjoner relatert til forrige sikkerhetskort som gjelder metoder for risikohåndtering. :**

SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER (AVSNITT 3):

· Fjernet innhold

Reaction mass of: N,N'-ethane-1,2-diylbis(hexanamide) 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxohexyl)amino]ethyl]octadecanamide N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecanamide)

**Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 3:**

De indikerte setningene referer ikke til produktet i seg selv, de er kun til informasjon og refererer kun til individuelle komponenter

**CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**

Acute Tox. 4: H332 - Farlig ved innånding.

Aquatic Acute 1: H400 - Meget giftig for liv i vann.

Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Eye Dam. 1: H318 - Gir alvorlig øyeskade.

Flam. Liq. 3: H226 - Brannfarlig væske og damp.

Repr. 2: H361f - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

Skin Sens. 1: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Skin Sens. 1B: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

STOT RE 2: H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering (Hud).

STOT SE 2: H371 - Kan forårsake organskader (Innånding).

**Råd når det gjelder opplæring:**

Minimumsopplæring er anbefalt for å unngå risiko for de ansatte som bruker dette produktet, for å tilrettelegge for forståelse og tolkning av disse sikkerhetsforskriftene så vel som for merkingen på dette produktet.

**Prinsipielle bibliografiske kilder:**

<http://echa.europa.eu/>

<http://eur-lex.europa.eu/>

<https://www.arbeidstilsynet.no/>

<https://lovdata.no/>

**Forkortelser og akronymer:**

ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei

IMDG: Internasjonal maritim kode om transport av farlig gods

IATA: Organisasjonen for internasjonal flytransport

ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart

COD: Kjemisk oksygenforbruk

BOD5: Biologisk oksygenforbruk etter 5 dager

BCF: biokonsentrasjonsfaktor

LD50: dødelig dose 50

LC50: dødelig konsentrasjon 50

EC50: effektiv konsentrasjon 50

Log POW: logaritmens fordelingskoeffisient for oktanol-vann

Koc: fordelingskoeffisienten for organisk karbon

IARC: Internasjonale institutt for kreftforskning

Informasjonsskriv om produktsikkerhet utarbeidet i samsvar med artikkel 32 i Forordning (EF) 1907/2006 (REACH), utgjør dette dokumentet ikke et sikkerhetsdatablad i henhold til artikkel 31 i Forordning (EF) nr. 1907/2006, da utarbeidelse av sikkerhetsdatablad ikke er obligatorisk for dette produktet  
Informasjonen som er gitt i denne sikkerhetsforskriften er basert på kilder, teknisk kunnskap og gjeldende lover på europeisk og på nasjonalt nivå, uten at vi kan garantere nøyaktigheten. Denne informasjonen kan ikke regnes som en garanti på produktets egenskaper, det er kun en beskrivelse av sikkerhetskravene. Gjeldende metoder og betingelser for brukere av dette produktet er ikke innenfor vår bevissthet og kontroll, og derfor er det brukerens ansvar å gjøre de nødvendige tiltak for å oppnå lovens krav som gjelder håndtering, oppbevaring, bruk og kasting av kjemiske produkter. Informasjonen i denne sikkerhetsforskriften refererer til dette produktet, som ikke skal brukes der det er andre behov enn det som er spesifisert her.  
Informasjonen som er gitt i denne sikkerhetsforskriften er basert på kilder, teknisk kunnskap og gjeldende lover på europeisk og på nasjonalt nivå, uten at vi kan garantere nøyaktigheten. Denne informasjonen kan ikke regnes som en garanti på produktets egenskaper, det er kun en beskrivelse av sikkerhetskravene. Gjeldende metoder og betingelser for brukere av dette produktet er ikke innenfor vår bevissthet og kontroll, og derfor er det brukerens ansvar å gjøre de nødvendige tiltak for å oppnå lovens krav som gjelder håndtering, oppbevaring, bruk og kasting av kjemiske produkter. Informasjonen i denne sikkerhetsforskriften refererer til dette produktet, som ikke skal brukes der det er andre behov enn det som er spesifisert her.

SLUTT PÅ DOKUMENTET