

## SIKKERHETS DATBLAD

/OPTIMERA/

## NOVIPro Unifix Clear

/OPTIMERA/

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 28.10.2014

Revisjonsdato 27.02.2019

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn NOVIPro Unifix Clear

Artikkelnr. 7165845

GTIN-nr. 7043618001505, 7043614000649

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Kjemikaliets bruksområde Tetningsstoff.  
Fuktighetsavstøtende middel.

Bruk det frarådes mot Bør ikke brukes til andre formål enn de bruksområder produktet er beregnet for.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Leverandør**

Firmanavn Optimera AS

Besøksadresse Østre Aker vei 260

Postadresse Østre Aker vei 260

Postnr. 0976

Poststed OSLO

Land Norge

Telefon +47 22 16 88 00

E-post [dokumentasjon@optimera.no](mailto:dokumentasjon@optimera.no)

Hjemmeside [www.optimera.no](http://www.optimera.no)

Org. nr. 967 013 056

Firmanavn Optimera AS (Multiklient)

Besøksadresse Østre Aker vei 260

Postadresse	Postboks 40 Haugenstua
Postnr.	0976
Poststed	OSLO
Land	Norge
Telefon	+47 22168800
E-post	<a href="mailto:kategori@optimera.no">kategori@optimera.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.optimera.no">http://www.optimera.no</a>
Kontaktperson	Kategori

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: +47 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412
--	---

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methy l]butylmalonate
Varselord	Advarsel
Faresetninger	H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. EUH208 Inneholder: Dioctyltinnbis(acetylacetonat); Kan gi en allergisk reaksjon.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P273 Unngå utslipp til miljøet. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre; Fortsett skyllingen. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P501 Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.
------------	---

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Trimetoxylvinyilsilane	CAS-nr.: 2768-02-7 EC-nr.: 220-449-8 REACH reg. nr.: 01-2119513215-52	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332	1 < 10 vekt%	
3-(trimetoksysilyl) propylamin	CAS-nr.: 13822-56-5 EC-nr.: 237-511-5 REACH reg. nr.: 01-2119510159-45	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	1 < 3 vekt%	
Diocetyl-tinnbis(acetylacetonat)	CAS-nr.: 54068-28-9 EC-nr.: 483-270-6 REACH reg. nr.: 01-0000020199-67	Skin Sens. 1; H317 STOT SE 2; H371 Tilleggsinformasjon om klassifisering: Konsentrasjonsgrense og M-faktor Skin Sens. 1; H317: C > 5% Note: V2	0,1 < 1 vekt%	
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl] methy l] butylmalonate	CAS-nr.: 63843-89-0 EC-nr.: 264-513-3 REACH reg. nr.: 01-2119978231-37	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 1; H410	< 0.25 vekt%	
Sinkpyrition	CAS-nr.: 13463-41-7 EC-nr.: 236-671-3 REACH reg. nr.: 01-2119511196-46	Acute Tox. 3; H301 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Tilleggsinformasjon om klassifisering: Konsentrasjonsgrense og M-faktor M=10 Note: 8a,B1	< 0.1 vekt%	
Komponentkommentarer	Forklaring til relevante faresetninger (H-setninger) finnes i seksjon 16.			

Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.  
Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.

Note V2: Stoffet har en særlige konsentrasjonsgrense henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, artikkel 10).

Note B1: Aktivt virkestoff i henhold til "Forskrift om biocider (biocidforskriften)".

Note 8a: Klassifiseringen for stoffet er valgt med hensyn på toksikologiske målinger fra dyreforsøk. Se avsnitt 11 i sikkerhetsdatabladet for toksikologiske verdier.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Sørg for frie luftveier.
Hudkontakt	Skyll grundig med rennende vann. Ta av tilsølt tøy, klokke og liknende. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Svelging	Gi noe å drikke, for eksempel vann, melk, saft. Ikke fremkall brekninger. Kontakt Giftinformasjonen for vurdering av faren i hvert enkelt tilfelle.

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

Generelle symptomer og virkninger	Ikke kjent
-----------------------------------	------------

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

Annen informasjon	Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram etikett, bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet.
-------------------	--

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler	Vanntåke, skum, CO <sub>2</sub> og pulver.
Uegnede slukkingsmidler	Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Ved brann utvikles CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> .
----------------------------	--

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom.
-----------------------	--

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Ikke relevant.
---	----------------

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Må ikke komme i vannavløp eller kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet.
--	---

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

Opprydding	Blandes med vulkanaske, jord, sand, kiselgur, eller annet passende middel og
------------	--

samles opp. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering. Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr. Se avsnitt 12 for informasjon om økologi. Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.
-------------------	---

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Bruk egnede vernehansker. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat.
------------	---

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

Oppbevaring	Oppbevares utilgjengelig for barn. Lagres frostfritt over 5 °C. Bør oppbevares stående og i originalemballasje. Lagres tørt, borte fra nærings- og nytelsesmidler og dyrefor. Lagringstid, ca. 1 år. Holdes vekk fra oksiderende stoff, varme og flammer. Oppbevares tørt.
-------------	---

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.
--------------	--

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Kontrollparametere, kommentarer	Ingen yrkeshygieniske eksponeringsgrenser er relevante for produktet.
---------------------------------	---

#### DNEL / PNEC

Komponent	Trimetoxivinylsilane
DNEL	<p><b>Eksponeringsvei:</b> Akutt innånding (lokal) <b>Kommentarer:</b> Ingen fare identifisert Arbeidstager</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Akutt innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 260 mg/m<sup>3</sup> <b>Kommentarer:</b> Arbeidstager</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal) <b>Kommentarer:</b> Ingen fare identifisert Arbeidstager</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 27.6 mg/m<sup>3</sup> <b>Kommentarer:</b> Arbeidstager</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Akutt dermal (lokal)</p>

**Kommentarer:** Ingen fare identifisert  
Arbeidstager

**Eksponeeringsvei:** Akutt dermal (systemisk)

**Kommentarer:** Ingen fare identifisert  
Arbeidstager

**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (lokal)

**Kommentarer:** Ingen fare identifisert  
Arbeidstager

**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)

**Verdi:** 3.9 mg/kg bw/day

**Kommentarer:** Arbeidstager

**Eksponeeringsvei:** Akutt innånding (lokal)

**Kommentarer:** Ingen fare identifisert  
Forbruker

**Eksponeeringsvei:** Akutt innånding (systemisk)

**Verdi:** 50 mg/m<sup>3</sup>

**Kommentarer:** Forbruker

**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)

**Kommentarer:** Ingen fare identifisert  
Forbruker

**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)

**Verdi:** 6.7 mg/m<sup>3</sup>

**Kommentarer:** Forbruker

**Eksponeeringsvei:** Akutt dermal (lokal)

**Kommentarer:** Ingen fare identifisert  
Forbruker

**Eksponeeringsvei:** Akutt dermal (systemisk)

**Kommentarer:** Ingen fare identifisert  
Forbruker

**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (lokal)

**Kommentarer:** Ingen fare identifisert  
Forbruker

**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)

**Verdi:** 7.8 mg/kg bw/day

**Kommentarer:** Forbruker

**Eksponeeringsvei:** Akutt oral (systemisk)

**Kommentarer:** Ingen fare identifisert  
Forbruker

**Eksponeeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)

**Verdi:** 300 µg/kg bw/day

**Kommentarer:** Forbruker

Komponent

3-(trimetoksysilyl) propylamin

## DNEL

**Eksponeringsvei:** Akutt innånding (lokal)

**Kommentarer:** Medium fare

Arbeidstager

**Eksponeringsvei:** Akutt innånding (systemisk)

**Verdi:** 260 mg/m<sup>3</sup>

**Kommentarer:** Arbeidstager

**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)

**Kommentarer:** Medium fare

Arbeidstager

**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)

**Verdi:** 7.1 mg/m<sup>3</sup>

**Kommentarer:** Arbeidstager

**Eksponeringsvei:** Akutt dermal (lokal)

**Kommentarer:** Medium fare

Arbeidstager

**Eksponeringsvei:** Akutt dermal (systemisk)

**Kommentarer:** Ingen fare identifisert

Arbeidstager

**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (lokal)

**Kommentarer:** Medium fare

Arbeidstager

**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)

**Verdi:** 1 mg/kg bw/day

**Kommentarer:** Arbeidstager

**Eksponeringsvei:** Akutt innånding (lokal)

**Kommentarer:** Medium fare

Forbruker

**Eksponeringsvei:** Akutt innånding (systemisk)

**Verdi:** 50 mg/m<sup>3</sup>

**Kommentarer:** Forbruker

**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)

**Kommentarer:** Medium fare

Forbruker

**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)

**Verdi:** 1.7 mg/m<sup>3</sup>

**Kommentarer:** Forbruker

**Eksponeringsvei:** Akutt dermal (lokal)

**Kommentarer:** Medium fare

Forbruker

**Eksponeringsvei:** Akutt dermal (systemisk)

**Kommentarer:** Ingen fare identifisert

Forbruker

**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (lokal)

Komponent

DNEL

**Kommentarer:** Medium fare

Forbruker

**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 500 µg/kg bw/day**Kommentarer:** Forbruker**Eksponeeringsvei:** Akutt oral (systemisk)**Kommentarer:** Ingen fare identifisert

Forbruker

**Eksponeeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)**Verdi:** 8 mg/kg bw/day**Kommentarer:** Forbruker

Diocetyl-tinnbis(acetylacetonat)

**Eksponeeringsvei:** Akutt innånding (systemisk)**Verdi:** 84 mg/m<sup>3</sup>**Kommentarer:** Arbeidstager**Eksponeeringsvei:** Akutt dermal (lokal)**Kommentarer:** Ingen fare identifisert

Arbeidstager

**Eksponeeringsvei:** Akutt dermal (systemisk)**Kommentarer:** Ingen fare identifisert

Arbeidstager

**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (lokal)**Kommentarer:** Ingen fare identifisert

Arbeidstager

**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 70 µg/kg bw/day**Kommentarer:** Arbeidstager**Eksponeeringsvei:** Akutt innånding (lokal)**Kommentarer:** Ingen fare identifisert

Forbruker

**Eksponeeringsvei:** Akutt innånding (systemisk)**Kommentarer:** Ingen fare identifisert

Forbruker

**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)**Kommentarer:** Ingen fare identifisert

Forbruker

**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Kommentarer:** Ingen fare identifisert

Forbruker

**Eksponeeringsvei:** Akutt dermal (lokal)**Kommentarer:** Ingen fare identifisert

Forbruker



Komponent

DNEL

**Eksponeeringsvei:** Akutt dermal (systemisk)**Kommentarer:** Ingen fare identifisert

Forbruker

**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (lokal)**Kommentarer:** Ingen fare identifisert

Forbruker

**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Kommentarer:** Ingen fare identifisert

Forbruker

**Eksponeeringsvei:** Akutt oral (systemisk)**Kommentarer:** Ingen fare identifisert

Forbruker

**Eksponeeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)**Kommentarer:** Ingen fare identifisert

Forbruker

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methy l]butylmalonate

**Eksponeeringsvei:** Akutt innånding (lokal)**Kommentarer:** Ingen fare identifisert

Arbeidstager

**Eksponeeringsvei:** Akutt innånding (systemisk)**Kommentarer:** Ingen fare identifisert

Arbeidstager

**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)**Kommentarer:** Ukjent fare

Arbeidstager

**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 50 µg/m<sup>3</sup>**Kommentarer:** Arbeidstager**Eksponeeringsvei:** Akutt dermal (lokal)**Kommentarer:** Ingen fare identifisert

Arbeidstager

**Eksponeeringsvei:** Akutt dermal (systemisk)**Kommentarer:** Ingen fare identifisert

Arbeidstager

**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (lokal)**Kommentarer:** Ingen fare identifisert

Arbeidstager

**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 70 µg/kg bw/day**Kommentarer:** Arbeidstager**Eksponeeringsvei:** Akutt innånding (lokal)**Kommentarer:** Ingen fare identifisert

Forbruker

**Eksponeringsvei:** Akutt innånding (systemisk)

**Kommentarer:** Ingen fare identifisert

Forbruker

**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)

**Kommentarer:** Ukjent fare

Forbruker

**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)

**Verdi:** 10 µg/m<sup>3</sup>

**Kommentarer:** Forbruker

**Eksponeringsvei:** Akutt dermal (lokal)

**Kommentarer:** Ingen fare identifisert

Forbruker

**Eksponeringsvei:** Akutt dermal (systemisk)

**Kommentarer:** Ingen fare identifisert

Forbruker

**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (lokal)

**Kommentarer:** Ingen fare identifisert

Forbruker

**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)

**Verdi:** 33 µg/kg bw/day

**Kommentarer:** Forbruker

**Eksponeringsvei:** Akutt oral (systemisk)

**Kommentarer:** Medium fare

Forbruker

**Eksponeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)

**Verdi:** 3 µg/kg bw/day

**Kommentarer:** Forbruker

Komponent

Sinkpyrition

DNEL

**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)

**Verdi:** 10 µg/kg bw/day

**Kommentarer:** Arbeidstager

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett eksponering eller feilaktig bruk. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

### Øye- / ansiktsvern

**Nødvendige egenskaper**

Hvis kontakt med produktet er sannsynlig, anbefales bruk av kjemikalieresistente vernebriller. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

**Håndvern****Egnede hansker**

Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene.

Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Tynne hansker vil gi beskyttelse i kortere tid og bør vanligvis brukes bare én gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet for oppskraping eller punktering.

**Egnede materialer**

Beskyttelseshansker av nitril, neopren eller PVA med med hanskeykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374.

Ved kontinuerlig kontakt: Hansker med gjennomtrengningstid over 480 minutter. Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 30 minutter): Gjennomtrengningstid over 60 minutter.

**Hudvern****Egnede verneklær**

Bruk egnede verneklær.

**Åndedrettsvern****Anbefalt utstyrstype**

Åndedrettsutstyr er ikke nødvendig hvor det er tilstrekkelig naturlig ventilasjon eller punktavsug. Den europeiske standardiseringskommiteens (CEN) standarder EN136, EN140 og EN405 angir åndedrettsvernsmasker, EN149 og EN143 angir filteranbefalinger.

**Hygiene / miljø****Spesifikke hygienetiltak**

Det er god industriell hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker eller lignende som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner.

Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Spesifikke hygienetiltak: Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og sko som ikke kan vaskes.

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Tilstandsform**

Pasta.

**Farge**

Fargevariabel, avhengig av sammensetningen.

**Lukt**

Karakteristisk.

**Luktgrense**

Kommentarer: Luktgrense er subjektiv og lukt kan ikke advare bruker om overeksponering.

**pH**

Kommentarer: (kons.)

	Ikke relevant - ingen ingredienser med ekstrem pH.
Frysepunkt	Verdi: -97.8 - -97 °C Kommentarer: (@101.325 Pa) (trimetoxivinylsilane, note B).
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 123 °C Kommentarer: (@101.325 Pa) (trimetoxivinylsilane, note B).
Flammepunkt	Verdi: 25.5 °C Kommentarer: (@101.325 Pa) (trimetoxivinylsilane, note B).
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).
Antennelighet	Ikke relevant på grunn av kjemikalietts form eller tilstand.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Øvre/nedre antennelighets- eller eksplisjonsgrense Ikke eksplisiv (trimetoxivinylsilane, note B).
Damptrykk	Verdi: 0.017 - 12790 Pa Kommentarer: (trimetoxivinylsilane, note B). Temperatur: 20 - 25 °C
Relativ tetthet	Verdi: 1053 Kommentarer: (1053 kg/m <sup>3</sup> ; 20 °C)
Løslighet	Kommentarer: Løselig i organiske løsemidler Løselighet i vann 0 % (Ikke løselig)
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Verdi: -2 - 0.82 Kommentarer: (trimetoxivinylsilane, note B). Temperatur: 20 °C
Selvantennelsestemperatur	Verdi: 224 °C Kommentarer: (@101.325 Pa) (trimetoxivinylsilane, note B).
Dekomponeringstemperatur	Verdi: 123 °C Kommentarer: (@101.325 Pa) (trimetoxivinylsilane, note B).
Viskositet	Kommentarer: Pasta-lignende
Eksplisive egenskaper	Ikke eksplisiv
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 gjelder for produktet og ikke enkeltstoffer, med mindre annet er oppgitt. Note B: Informasjonen er hentet fra ECHA 'Brief Profile'.
-------------	---

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
-------------	-------------------------------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale forhold.
------------	-------------------------------

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ikke kjent
-------------------------------	------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå høy temperatur, flammer, gnister og andre antennelseskilder.
-------------------------	--

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Brannfarlige stoffer.
----------------------------	-----------------------

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved forbrenning: dannelselse av silisiumoksider, karbonmonoksid - karbondioksid.
-----------------------------	--

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet	Kommentarer: Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.
-----------------	---

Komponent	Trimetoxivinylsilane
-----------	----------------------

Akutt giftighet	<p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 7130 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> (Rotte)  <b>Test referanse:</b> National Technical Information Service. Vol. OTS0539432,</p>
-----------------	---

	<p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> 3260 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> (Kanin)  <b>Test referanse:</b> National Technical Information Service. Vol. OTS0539432,</p>
--	---

Komponent	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methy l]butylmalonate
-----------	---

Akutt giftighet	<p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 1490 mg/kg bw  <b>Forsøksdyreart:</b> (Rotte)  <b>Test referanse:</b> Produsentens sikkerhetsdatablad</p>
-----------------	---

	<p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 3170 mg/kg bw  <b>Forsøksdyreart:</b> (Rotte)  <b>Test referanse:</b> Produsentens sikkerhetsdatablad</p>
--	--

	<p><b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding.  <b>Verdi:</b> &gt; 460 mg/m<sup>3</sup>  <b>Forsøksdyreart:</b> (Rotte)  <b>Test referanse:</b> Produsentens sikkerhetsdatablad</p>
--	---

Komponent	Sinkpyrition
Akutt giftighet	<p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 269 mg/kg bw  <b>Forsøksdyreart:</b> (Rotte)  <b>Test referanse:</b> Produsentens sikkerhetsdatablad</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> (Rotte)  <b>Test referanse:</b> Produsentens sikkerhetsdatablad</p> <p><b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding.  <b>Varighet:</b> 4 time(r)  <b>Verdi:</b> 1.03 mg/l  <b>Forsøksdyreart:</b> (Rotte)  <b>Test referanse:</b> Produsentens sikkerhetsdatablad</p>

### Øvrige helsefareopplysninger

Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Alvorlig irritasjon av øynene. Kan gi tåreflom og forbigående synsforstyrrelser.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Kommentarer: Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt Produktet inneholder små mengder allergifremkallende kjemikalie(r) som kan utløse allergi hos sensitive personer.
Kjønnsцелеmutagenitet, menneskelig erfaring	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert arvestoffskadende (mutagene).
Kreftfremkallende egenskaper	Kommentarer: Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert kreftfremkallende.
Reproduksjonstoksisitet	Kommentarer: Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert reproduksjonsskadelige.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, annen informasjon	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
Spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, annen informasjon	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.

### Symptomer på eksponering

Annen informasjon	Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt.
-------------------	---

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

## Økotoksitet

Giftighet: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Dårlig oppløselig blanding.

For ingrediens: Sinkpyrition  
 EC50 0.051 mg/l (Daphnia magna)  
 Referanse Produsentens sikkerhetsdatablad  
 LC50 0.0104 mg/l (Brachydaniorerio)  
 Referanse Produsentens sikkerhetsdatablad

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av  
 persistens og nedbrytbarhet

Produktet er vanskelig nedbrytbart.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer

Ingen bioakkumulering er indikert.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Produktet er ikke oppløselig i vann.

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

Resultat av vurderinger av PBT og  
 vPvB

Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.

## 12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon

Ikke kjent

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 080410 annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09

EAL Emballasje

Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast

Avfallskode EAL: 150202 absorberende, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer

Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

Annen informasjon

Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag, grunnvann eller i miljøet.

I henhold til kommisjonsforordning 1357/2014 er avfall klassifisert som avfallstype:

HP 4 «Irriterende – hudirritasjon og øyeskader»: Avfall som ved kontakt kan forårsake hudirritasjon eller øyeskade.

HP 14 «Økotoksisk»: Avfall som utgjør eller kan utgjøre umiddelbar eller forsinket risiko for en eller flere sektorer av miljøet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer Ikke relevant

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer n/a

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer n/a

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer n/a

### 14.5. Miljøfarer

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler n/a

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Kommentarer

KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2017/776 av 4. mai 2017 (ATP10).

FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.

ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2019.

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



FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.  
Ex-ECB databasen.

FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklareringsforskriften av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	En vurdering av kjemikaliesikkerheten (eksponeringsscenario) finnes for en eller flere av ingrediensene i produktet.
Ytterligere regulatorisk informasjon	Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H226 Brannfarlig væske og damp. H301 Giftig ved svelging. H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H371 Kan forårsake organskader H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.
Brukte forkortelser og akronymer	<p>n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon. PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic. vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH). EAL - Den europeiske avfallslisten. STOT - Giftvirkning på bestemte organer. LD50 - Mengden av et kjemikalie som gitt en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50%. LC50 - Konsentrasjonen av et kjemikalie i luft eller vann som for en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50% over en gitt tidsperiode. bw/day - body weight / day (kroppsvikt per dag).</p>
Versjon	6
Utarbeidet av	Sensor Chemcontrol AS
NOBB-nr.	40912065