



## Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EC) 1907/2006 i siste versjon Side 1 av 14

Pattex PL 300 transparent

SDB-Nr. : 414647  
V003.1

bearbejdet den: 19.07.2021

Trykkdato: 27.04.2022

Erstatter versjon fra:

16.07.2021

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Pattex PL 300 transparent

#### 1.2 Relevant fastsatt bruksformål av stoff eller blanding og bruksformål, av disse blir frarådet:

Planlagt bruk:

Montagem, reaksjon

#### 1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB Branch Oslo

Adhesives NO

Karenslyst Allé 8 b

0278 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@henkel.com

For oppdateringer av sikkerhetsdatabladet, besøk vår hjemmeside <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

##### Klassifisering (CLP):

Allergifremkallende stoff for huden

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kategori 1

#### 2.2 Identifikasjonselementer

##### Identifikasjonselementer (CLP):

##### Farepiktogram:



##### Inneholder

Vinyl trimetoksyilan

<b>Signalord:</b>	Advarsel
<b>Fareinstruksjon:</b>	H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
<b>Sikkerhetsinstruksjon:</b>	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
<b>Sikkerhetsinstruksjon: Disponering</b>	P501 Disponer innholdet/beholder i samsvar med nasjonalt regelverk

### 2.3 Andre farer

I herdeprosessen kan det skilles ut metanol.

Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddelar

### 3.2. Stoffblandinger

#### Generell kjemisk karakterisering:

1 K-Montasje-klebestoff

#### Basisstoffer i tilberedningen:

Reaksjonsprodukt av Silane og Polyole

Hjelpestoffer

Fyllstoff

#### Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7	220-449-8 01-2119513215-52	1- < 5 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Innånding H332 STOT RE 2 H373 Skin Sens. 1B H317
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9	258-207-9 01-2119537297-32	0,1- < 1 %	Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 2 H411 Aquatic Acute 1 H400
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	222-883-3 01-2119979527-19	0,1- < 0,3 %	Repr. 1B H360D STOT RE 1 H372 ===== EU. REACH Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisering (SVHC) EU. REACH Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisering (SVHC)

For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".

Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle anvisninger:  
Ved ubehag, kontakt lege.

Inhalere:  
Frisk luft, oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt:  
Vask med rennende vann og såpe. Hudpleie. Skift klær hvis tøyet er tilsølt av produktet. Kontakt hudlege umiddelbart.

Øyekontakt:  
Skyll øynene umiddelbart under rennende vann eller med øyebadedvann i minst 5 minutter. Dersom smertene vedvarer (intens svie, lysømfintlighet, synsforstyrrelser), fortsett å skylle og kontakt/opsøk lege eller sykehus.

Svelging:  
Skyll munnhulen, drikk 1-2 glass vann, oppsøk lege.

### 4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

### 4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Slukningsmiddel

#### Egnede slukningsmidler:

skum, pulver, kullsyre, vannstråle, vanntåke

#### Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Vann under høyt trykk

### 5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

I branntilfeller kan det frigjøres kullmonoksid (CO) og kuldioksid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

Bruk personlig sikkerhetsutstyr

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer

Bruk verneutstyr.

Unngå kontakt med huden og øynene.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

### 6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

### 6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

Fjernes mekanisk.

### 6.4 Referanse til andre deler

Se kapittel 8.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

**7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering**

Arbeidsrom må ha tilstrekkelig utluftning.  
Unngå kontakt med hud og øyne.

**Hygienetiltak**

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.  
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

**7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet**

Oppbevares i lukket originalemballasje.  
Oppbevares kjølig og tørt.  
Temperaturer mellom + 5 °C og + 25 °C  
Lagres ikke sammen med nærings- eller nytelsesmidler.

**7.3 Spesifikke sluttbrukformål**

Montagemal, reaksjon

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier**

Gyldig for  
Norge

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Verdi type	Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad	Rettslig grunnlag
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 68611-44-9 [AMORF SILISIUMDIOKSID, RESPIRABELT STØV]		1,5	Administrative normer		N_TLV
metanol 67-56-1 [METANOL]	100	130	Administrative normer	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV
metanol 67-56-1 [METANOL]			Betegnelsen for hud	Kan bli absorbert gjennom huden	N_TLV
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8 [TINNFORBINDELSER, ORGANISKE (BEREGNET SOM SN)]		0,1	Administrative normer		N_TLV
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8 [TINNFORBINDELSER, ORGANISKE (BEREGNET SOM SN)]			Betegnelsen for hud	Kan bli absorbert gjennom huden	N_TLV

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjonsstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Friskvann		0,4 mg/L				
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Saltvann		0,04 mg/L				
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	ferskvann - periodisk		1,21 mg/L				
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Sediment( Ferskvann)				1,5 mg/kg		
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Sediment ( Saltvann)				0,15 mg/kg		
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Grunn				0,06 mg/kg		
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9	Friskvann		0,018 mg/L				
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9	Saltvann		0,0018 mg/L				
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9	Vann		0,007 mg/L				
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9	Sediment( Ferskvann)				29 mg/kg		
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9	Sediment ( Saltvann)				2,9 mg/kg		
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9	Grunn				5,9 mg/kg		
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9	Kloakkrenseanl egg		1 mg/L				
Diocetyltilin dilaurate 3648-18-8	Friskvann					0,0018 µg/l	
Diocetyltilin dilaurate 3648-18-8	Saltvann					0 µg/l	
Diocetyltilin dilaurate 3648-18-8	Kloakkrenseanl egg		100 mg/L				
Diocetyltilin dilaurate 3648-18-8	Sediment( Ferskvann)				0,02798 mg/kg		
Diocetyltilin dilaurate 3648-18-8	Sediment ( Saltvann)				0,002798 mg/kg		
Diocetyltilin dilaurate 3648-18-8	Grunn				0,005593 mg/kg		
Diocetyltilin dilaurate 3648-18-8	oral				0,02 mg/kg		
Diocetyltilin dilaurate 3648-18-8	Vann		0,000018 mg/L				

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		3,9 mg/kg	
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		27,6 mg/m <sup>3</sup>	
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		7,8 mg/kg	
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		6,7 mg/m <sup>3</sup>	
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,3 mg/kg	
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,5 mg/kg	
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,68 mg/m <sup>3</sup>	
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,17 mg/m <sup>3</sup>	
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,25 mg/kg	
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,05 mg/kg	
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,0035 mg/m <sup>3</sup>	
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,05 mg/kg	
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,0009 mg/m <sup>3</sup>	
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,025 mg/kg	
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,0005 mg/kg	

**Biologisk grenseverdi:**  
ingen/Intet

**8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:**

**Åndedrettsvern:**

Produktet får bare brukes ved intensiv ventilasjon og utlufting av arbeidsplassen. Dersom intensiv ventilasjon og utlufting ikke er mulig, må det benyttes luft-uavhengig åndedrettsbeskyttelse.

**Håndbeskyttelse:**

I tilfelle av lengre kontakt anbefales vernehansker laget av nitrilgummi i henhold til EN 374.

materialtykkelse > 0,1 mm

trengetid >480 min

Ved langvarig eller gjentakende kontakt skal man være oppmerksom på at de ovennevnte gjennomtrengetider kan i praksis være betydelig kortere enn de som er fastsatt i EN 374. Bruk av beskyttelseshansker må alltid kontrolleres når de brukes under spesielle forhold (f.eks. mekanisk og termisk anstrengelse, kombinasjon med spesielle produkter, antistatiske egenskaper etc.)

Ved første tegn på slitasje skal beskyttelseshansker straks skiftes ut. Informasjon fra produsent og industriforeningers industrisikkerhet skal alltid tas hensyn til. Vi anbefaler at det utarbeides råd for håndbehandling som er relevant for de lokale arbeidsforhold, i samarbeide med hanskeprodusent og faglig forening.

**Øyenbeskyttelse:**

Tettsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

**Kroppsbeskyttelse:**

Egnede verneklær.

Beskyttelsesklær bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.

**Råd for personlige beskyttelseiltak:**

Informasjonen på personlig verneutstyr er for veiledende. En full risikovurdering bør gjennomføres før du bruker dette produktet for å bestemme egnet personlig verneutstyr tilpasset lokale forhold. Personlig verneutstyr bør samsvare med den relevante EN-standarden.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper**

Utseende	pasta Pastøs Transparent
Lukt	Alkohollignende
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi	Ikke relevant., Blandingen er uoppløselig (i vann).
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Initielt kokepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Flammepunkt	109 °C (228.2 °F); ingen metode
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Ekspløsjongrensere	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Spesifikk Dampthet:	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Densitet (20 °C (68 °F))	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Styrtetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
løselighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt (23 °C (73.4 °F); Løsemiddel: Vann)	Uløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantennningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Spaltningsstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet (kinematisk)	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Ekspløse egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

**9.2 Andre opplysninger**

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Betingelser som må unngås

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ved anbefalt bruk.

### 10.6. Farlige spaltningsprodukter

I herdeprosessen kan det skilles ut metanol.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt oral toksisitet:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Arter	Metode
Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7	LD50	7.120 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9	LD50	3.700 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)

#### Akutt dermal toksisitet:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Arter	Metode
Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7	LD50	3.200 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9	LD50	> 3.170 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)



**Akutt inhalativ toksisitet:**

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Test Miljø	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Vinyl trimetoksyilan 2768-02-7	LC50	16,8 mg/L	damp	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Etse-/irritasjonsvirkning på hud:**

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Vinyl trimetoksyilan 2768-02-7	ikke irriterende		Kanin	andre retningslinjer:
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4- piperidyl)sebasat 52829-07-9	ikke irriterende	24 h	Kanin	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)

**Alvorlig øyeskade/-irritasjon:**

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Vinyl trimetoksyilan 2768-02-7	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4- piperidyl)sebasat 52829-07-9	Etsende	24 h	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Diocetyltiln dilaurate 3648-18-8	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilisering av luftveier/hud:**

Blandingens klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
Vinyl trimetoksyilan 2768-02-7	sensibiliserende	Buehler test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4- piperidyl)sebasat 52829-07-9	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Kimcelle-mutagenitet**

Blandingens klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsve- i	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
Vinyl trimetoksyilan 2768-02-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Vinyl trimetoksyilan 2768-02-7	positiv	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Vinyl trimetoksyilan 2768-02-7	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4- piperidyl)sebasat 52829-07-9	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4- piperidyl)sebasat 52829-07-9	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4- piperidyl)sebasat 52829-07-9	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

**Karsinogenitet**

Ingen data tilgjengelig

**Reproduksjonstoksisitet:**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Testtype	Eksponeringsvei	Arter	Metode
Vinyl trimetoksytilan 2768-02-7	NOAEL P 250 mg/kg	en-generasjon studie	oral: sonde	Rotte	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Vinyl trimetoksytilan 2768-02-7	NOAEL P 1.000 mg/kg	en-generasjon studie	oral: sonde	Rotte	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Vinyl trimetoksytilan 2768-02-7	NOAEL F1 1.000 mg/kg	en-generasjon studie	oral: sonde	Rotte	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	NOAEL P 0,3 - 0,4 mg/kg	screening	oral: fôr	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:**

Ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer::**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Eksponeringsvei	Eksponering / frekvens av behandling	Arter	Metode
Vinyl trimetoksytilan 2768-02-7	NOAEL < 62,5 mg/kg	oral: sonde	42d daily	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Vinyl trimetoksytilan 2768-02-7	NOAEL 0,605 mg/L	innånding: damper	5 days/week for 14 weeks 6 hours/day	Rotte	ikke spesifisert
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9	LOAEL 29 mg/kg	oral: fôr	90 d continuously	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	NOAEL 0,3 - 0,4 mg/kg	oral: fôr	28 d 28 d/daily (ad libitum)	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**Aspirasjonsfare**

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### Generelle opplysninger om økologi:

Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann.

### 12.1. Toksisitet

#### Toksisitet (fisk):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7	LC50	191 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9	LC50	4,4 mg/L	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

#### Toksisitet (daffner):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7	EC50	168,7 mg/L	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9	EC50	8,58 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

#### Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7	NOEC	28,1 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9	NOEC	0,23 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

#### Toksisitet (alger):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringst id	Arter	Metode
Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7	EC50	> 957 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7	NOEC	957 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9	EC50	0,705 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9	EC10	0,188 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### Toksisitet til mikroorganismer

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringst id	Arter	Metode
Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7	EC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9	EC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrytbarhe t	Ekspone rin gstid	Metode
Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7	Ikke lett nedbrytbart.	aerob	51 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9	Ikke lett nedbrytbart.	aerob	24 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	Ikke lett nedbrytbart.	aerob	1,9 %	28 day	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

### 12.3. Persistens og nedbrytbarhet

farlige stoffer CAS-nr.	Biokonsentrasjo nsfaktor (BCF)	Ekspone ringst id	Temperatur	Arter	Metode
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	< 100	30 day		Salmo irideus	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

### 12.4. Mobilitet i jord

farlige stoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9	0,35	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	14,56		ikke spesifisert

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

farlige stoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

#### 12.6. Andre skadelige virkninger:

Ingen data tilgjengelig

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling

Avfallsbehandling av produktet:  
Avfallsbehandling og oppbevaring i henhold til lokalt regelverk.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:  
Kun helt tom eller ren emballasje kan resirkuleres.

Avfallsnøkkel  
080409

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1. UN-nummer

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.2. UN forsendelsesnavn

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.3. Transportfareklasse (r)

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.5. miljøfarer

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke relevant.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding****15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

**Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):**

Forskrift om deklareringsregler for kjemikalier til produktregisteret (Deklareringsforskriften)– FOR 2015-05-19-541  
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) FOR-2008-05-30-516 med senere endringer.

Forskrift om landtransport av farlig gods FOR-2009-04-01-384 med senere endringer.  
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) FOR-2012-06-16-622 med senere endringer

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930 med senere endringer.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

H226 Brennbar væske og damp.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H332 Farlig ved innånding.  
H360D Kan gi fosterskader.  
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Ytterligere informasjon:**

Dette sikkerhetsdatabladet er produsert for salg fra Henkel til partier som kjøper fra Henkel, er basert på forordning (EF) nr. 1907/2006 og gir kun informasjon i henhold til gjeldende forskrifter i EU. I den forbindelse er ingen uttalelse, garanti eller representasjon av noe slag gitt med hensyn til overholdelse av lovbestemte lover eller forskrifter i andre jurisdiksjoner eller territorier enn EU. Når du eksporterer til andre territorium enn EU, vennligst kontakt det respektive sikkerhetsdatabladet for det berørte territoriet for å sikre samsvar eller kontakt med Henkels produktsikkerhets- og reguleringsavdeling (ua-productsafety.de@henkel.com) før eksporterer til andre territorium enn EU.

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.

Kære kunde,  
Henkel er forpliktet til å skape en bærekraftig fremtid ved å fremme muligheter langs hele verdikjeden. Hvis du ønsker å bidra ved å bytte fra papir til den elektroniske versjonen av SDS, vennligst kontakt den lokale kundeservicen. Vi anbefaler at du bruker en ikke-personlig e-postadresse (for eksempel SDS@your\_company.com).

**Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.**