



## Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EC) 1907/2006 i siste versjon

Side 1 av 18

SDB-Nr.: 685167

V001.0

bearbeidet den: 11.05.2020

Trykkdato: 13.01.2023

Erstatter versjon fra:

-

Pattex Bath&Kitchen Transparent (2)

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Pattex Bath&Kitchen Transparent (2)

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

Planlagt bruk:

Silikon fugemasse

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

Henkel Norway AS

c/o Adv. Firma DLA Piper Norway DA

Bryggegate 6

0250 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@henkel.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):

Alvorlig øyeirritasjon

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Kategori 2

#### 2.2 Identifikasjonselementer

##### Identifikasjonselementer (CLP):

##### Farepiktogram:



Signalord:

Advarsel

---

<b>Fareinstruksjon:</b>	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
<b>Supplerende informasjon</b>	Inneholder: 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on Kan fremkalle allergiske reaksjoner.
<b>Sikkerhetsinstruksjon:</b>	P101 Hvis det er nødvendig med legetilsyn, må produktbeholderen eller etiketten være lett tilgjengelig 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. 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.

### 2.3 Andre farer

I herdeprosessen kan det skilles ut metanol.

Denne blandingen inneholder stoffer som vurderes å være en persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT) eller svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB).

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

#### Generell kjemisk karakterisering:

Fugetetningsmasse

#### Basisstoffer i tilberedningen:

Polydimetylsiloxan

anorganiske fyllstoffer

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

Farlige innholdstoffer 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
Titanium tetrabutanolat 5593-70-4	227-006-8 01-2119967423-33	1- < 3 %	Skin Irrit. 2; Dermalt H315 Eye Dam. 1 H318 Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336
oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2	209-136-7 01-2119529238-36	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 3 H226 Repr. 2 H361f Aquatic Chronic 4 H413 ===== EU. REACH Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisering (SVHC)
Metanol 67-56-1	200-659-6 01-2119433307-44	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 3; Innånding H331 Acute Tox. 3; Dermalt H311 Acute Tox. 3; Oralt H301 STOT SE 1 H370
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	247-761-7 01-2120768921-45	50- < 500 PPM	Acute Tox. 3; Innånding H331 Acute Tox. 3; Dermalt H311 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Acute Tox. 4; Oralt H302 Aquatic Chronic 1 H410

**Før 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: Førstehjelpiltak

##### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpiltak

Generelle anvisninger:  
Ved ubehag, kontakt lege.

Inhalere:  
Frisk luft, oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt:  
Skyll med rennende vann og såpe. Hudpleie. Tilsølt, vått tøy fjernes umiddelbart.

**Øyekontakt:**

Skyll øynene umiddelbart under rennende vann eller med øyebadevann 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**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

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

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****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 kulldioksid (CO<sub>2</sub>).

**5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse**

Bruk personlig sikkerhetsutstyr

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer**

Bruk verneutstyr.

Sklifare oppstår ved spill av produktet.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå kontakt med huden og øynene.

**6.2 Miljøbeskyttelsestiltak**

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

**6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring**

Fjernes mekanisk.

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

**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**

Sørg for effektiv ventilasjon.

Må bare oppbevares i originalbeholderen.

Hold beholdere lukket og oppbevar frostfritt.

Oppbevares kjølig og tørt.

Temperaturer mellom + 5 °C og + 25 °C

Lagres ikke sammen med nærings- eller nytelsesmidler.

**7.3 Spesifikke sluttbrukformål**

Silikon fugemasse

**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
metanol 67-56-1 [METANOL]	100	130	Administrative normer	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV
metanol 67-56-1 [METANOL]			Betegnelse for hud	Kan bli absorbert gjennom huden	N_TLV

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

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjo nstid	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	Vann		2,4 mg/L				
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Kloakkrenseanl egg		6,6 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		
Titanium tetrabutanolate 5593-70-4	Friskvann		0,08 mg/L				
Titanium tetrabutanolate 5593-70-4	Sediment( Ferskvann)				0,069 mg/kg		
Titanium tetrabutanolate 5593-70-4	Vann		2,25 mg/L				
Titanium tetrabutanolate 5593-70-4	Sediment ( Saltvann)				0,007 mg/kg		
Titanium tetrabutanolate 5593-70-4	Saltvann		0,008 mg/L				
Titanium tetrabutanolate 5593-70-4	Kloakkrenseanl egg		65 mg/L				
Titanium tetrabutanolate 5593-70-4	Grunn				0,017 mg/kg		
oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2	Friskvann		0,0015 mg/L				
oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2	Saltvann		0,00015 mg/L				
oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2	Kloakkrenseanl egg		10 mg/L				
oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2	Sediment( Ferskvann)				3 mg/kg		
oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2	Sediment ( Saltvann)				0,3 mg/kg		
oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2	oral				41 mg/kg		
oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2	Grunn				0,54 mg/kg		
metanol 67-56-1	Friskvann		20,8 mg/L				
metanol 67-56-1	Sediment( Ferskvann)				77 mg/kg		
metanol 67-56-1	Saltvann		2,08 mg/L				
metanol 67-56-1	Grunn				100 mg/kg		
metanol 67-56-1	Kloakkrenseanl egg		100 mg/L				
metanol 67-56-1	Vann		1540 mg/L				
metanol 67-56-1	Sediment ( Saltvann)				7,7 mg/kg		

**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	
Titanium tetrabutanolate 5593-70-4	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		3,75 mg/kg	
Titanium tetrabutanolate 5593-70-4	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		37,5 mg/kg	
Titanium tetrabutanolate 5593-70-4	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		152 mg/m <sup>3</sup>	
Titanium tetrabutanolate 5593-70-4	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		127 mg/m <sup>3</sup>	
oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		73 mg/m <sup>3</sup>	
oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		73 mg/m <sup>3</sup>	
oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		13 mg/m <sup>3</sup>	
oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		13 mg/m <sup>3</sup>	
oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		3,7 mg/kg	
oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		73 mg/m <sup>3</sup>	
oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		73 mg/m <sup>3</sup>	
oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		13 mg/m <sup>3</sup>	
oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		13 mg/m <sup>3</sup>	
oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2	Generell befolkning	oral	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		3,7 mg/kg	

			virksomheter			
metanol 67-56-1	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		260 mg/m <sup>3</sup>	
metanol 67-56-1	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		260 mg/m <sup>3</sup>	
metanol 67-56-1	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		260 mg/m <sup>3</sup>	
metanol 67-56-1	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		260 mg/m <sup>3</sup>	
metanol 67-56-1	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		40 mg/kg	
metanol 67-56-1	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		40 mg/kg	
metanol 67-56-1	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		50 mg/m <sup>3</sup>	
metanol 67-56-1	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		50 mg/m <sup>3</sup>	
metanol 67-56-1	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		50 mg/m <sup>3</sup>	
metanol 67-56-1	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		50 mg/m <sup>3</sup>	
metanol 67-56-1	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		8 mg/kg	
metanol 67-56-1	Generell befolkning	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		8 mg/kg	
metanol 67-56-1	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		8 mg/kg	
metanol 67-56-1	Generell befolkning	oral	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		8 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:**

Det anbefales hansker laget av nitril gummi (material tykkelse > 0,1 mm, gjennomtrengingstid < 30s). Hanskene bør skiftes etter en kort tid når de har vært i kontakt med stoffet. Hanskene fåes kjøpt på apotek og i spesialforetninger med lab. utstyr.

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

materialtykkelse > 0,4 mm

trengetid > 30 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 beskyttelsestiltak:**

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-standard.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske Pastøs Transparent
Lukt	Luftfri
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Initielt kokepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Flammepunkt (Closed cup)	> 100 °C (> 212 °F); Leverandørens 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 Damp tetthet:	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Densitet (20 °C (68 °F))	1,04 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
Spaltningstemperatur	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

### Generelle opplysninger om toksikologi:

Etter gjentatt hudkontakt med produktet kan allergi ikke utelukkes.

### 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)
Titanium tetrabutanolate 5593-70-4	LD50	3.122 mg/kg	Rotte	ikke spesifisert
oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2	LD50	> 4.800 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Metanol 67-56-1	Acute toxicity estimate (ATE)	300 mg/kg		Ekspert vurdering

#### 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)
Titanium tetrabutanolate 5593-70-4	LD50	5.300 mg/kg	Kanin	ikke spesifisert
oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2	LD50	> 2.375 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	LD50	311 mg/kg	Kanin	ikke spesifisert

**Akutt inhalativ toksisitet:**

Blandingen 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 trimetoksysilan 2768-02-7	LC50	16,8 mg/L	damp	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Titanium tetrabutanolat 5593-70-4	LC50	11 mg/L	støv og damp	4 h	Rotte	ikke spesifisert
oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2	LC50	36 mg/L	støv og damp	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	LC50	0,58 mg/L	støv og damp	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Etse-/irritasjonsvirkning på hud:**

Blandingen 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 trimetoksysilan 2768-02-7	ikke irriterende		Kanin	andre retningslinjer:
oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2	ikke irriterende		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Metanol 67-56-1	ikke irriterende	20 h	Kanin	BASF Test

**Alvorlig øyeskade/-irritasjon:**

Blandingen 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 trimetoksysilan 2768-02-7	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2	ikke irriterende		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Metanol 67-56-1	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilisering av luftveier/hud:**

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

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Metanol 67-56-1	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	sensibiliserende	Mus lokal lymfeknute test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**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 / eksponeringstid	Arter	Metode
Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7	positiv	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
oktametylcyclotetrasilok sian 556-67-2	negativ	bakterie genmutasjonstest	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
oktametylcyclotetrasilok sian 556-67-2	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
oktametylcyclotetrasilok sian 556-67-2	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Metanol 67-56-1	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Metanol 67-56-1	negativ	in vitro mikronukleustest i pattedyrceller	without		ikke spesifisert
Metanol 67-56-1	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

**Karsinogenitet**

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeerings vei	Eksponeerin gstid / Frekvens av behandling	Arter	Kjønn	Metode
Metanol 67-56-1	ikke kreftefremkallend e	innånding: damper	18 m 19 h/d	Mus	Mannlig/Kvi nnelig	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Reproduksjonstoksisitet:**

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

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Testtype	Ekspone- ringsvei	Arter	Metode
Vinyl trimetoksysilan 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 trimetoksysilan 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 trimetoksysilan 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)
oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 300 ppm	to- generasjon studie	inhalasjon	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Metanol 67-56-1	NOAEL P 1,3 mg/L NOAEL F1 0,13 mg/L NOAEL F2 0,13 mg/L	Two generation study	Inhalering	Rotte	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

**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	Ekspone- ringsvei	Ekspone- ring / frekvens av behandling	Arter	Metode
Vinyl trimetoksysilan 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 trimetoksysilan 2768-02-7	NOAEL 0,605 mg/L	innånding: damper	5 days/week for 14 weeks 6 hours/day	Rotte	ikke spesifisert
oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2	LOAEL 35 ppm	Inhalering	6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks	Rotte	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2	NOAEL 960 mg/kg	dermal	3 w 5 d/w	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Metanol 67-56-1	NOAEL 6,63 mg/L	Inhalering	4 weeks 6 h/d, 5 d/w	Rotte	ikke spesifisert
Metanol 67-56-1	NOAEL 0,13 mg/L	Inhalering	12 m 20 h/d	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**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)
oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2	NOEC	0,0044 mg/L	93 d	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	andre retningslinjer:
oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2	LC50		96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Metanol 67-56-1	LC50	15.400 mg/L	96 h	Lepomis macrochirus	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
Metanol 67-56-1	NOEC	7.900 mg/L	200 h	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	LC50	0,036 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	NOEC	0,022 mg/L	21 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)

**Toksisitet (dafnier):**

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)
oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2	EC50		48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Metanol 67-56-1	EC50	18.260 mg/L	96 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	EC50	0,42 mg/L	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)
oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2	NOEC	7,9 µg/l	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	NOEC	0,0016 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**Toksisitet (alger):**

Blandingens 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	> 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)
Titanium tetrabutanolat 5593-70-4	EC50	225 mg/L	96 h	Alger, algematte (alger)	ikke spesifisert
oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2	EC50		96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2	NOEC	< 0,022 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Metanol 67-56-1	EC50	22.000 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	EC50	0,084 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	NOEC	0,004 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**Toksisitet til mikroorganismer**

Blandingens 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	> 100 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2	EC50		3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Metanol 67-56-1	IC50	> 1.000 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrytbarhet	Ekspone- ringstid	Metode
Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	51 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	3,7 %	29 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test))
Metanol 67-56-1	lett biologisk nedbrytbar	aerob	82 - 92 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	lett biologisk nedbrytbar	aerob	> 83 %	28 d	OECD Guideline 303 A (Simulation Test Aerobic Sewage Treatment. A: Activated Sludge Units)

**12.3. Persistens og nedbrytbarhet**

farlige stoffer CAS-nr.	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Ekspone- ringstid	Temperatur	Arter	Metode
oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2	12.400	28 d		Pimephales promelas	EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout)

**12.4. Mobilitet i jord**

farlige stoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2	6,488	25,1 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)
Metanol 67-56-1	-0,77		andre retningslinjer:
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	2,9		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

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

farlige stoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
Vinyl trimetoksyilan 2768-02-7	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Titanium tetrabutanolat 5593-70-4	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2	Oppfyller persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Metanol 67-56-1	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	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**

VOC-innhold 0,0 %  
(CH)

**15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

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

Forskrift om deklareringsregisteret (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:

- H225 Meget brennbar væske og damper.
- H226 Brennbar væske og damp.
- H301 Giftig ved svelging.
- H302 Farlig ved svelging.
- H311 Giftig ved hudkontakt.
- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H331 Giftig ved innånding.
- H332 Farlig ved innånding.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
- H370 Skader organer.
- H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

**Ytterligere informasjoner:**

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 produksikkerhets- og reguleringsavdeling (ua-productsafety.de@henkel.com) før eksporter 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.**