



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

Side 1 av 20

LOCTITE SI 5615 B known as Loctite 5615 B _160L M/L

SDB-Nr. : 312315

V007.0

bearbeidet den: 07.03.2024

Trykkdato: 13.03.2024

Erstatter versjon fra: 28.06.2023

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

1.1 Produktidentifikator

LOCTITE SI 5615 B known as Loctite 5615 B _160L M/L

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandningen og bruk som frarådes

Planlagt bruk:
Silikon tettelim

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Henkel Norden AB
Adhesives SE
Vasagatan 14A 151 A
172 61 Sundbyberg

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

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

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftinformasjon Tel: 22 59 13 00 (24h)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandningen

Klassifisering (CLP):

Alvorlig øyeirritasjon
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Kategori 2

2.2. Merkingselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:



Signalord:

Advarsel

Fareinstruksjon: H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.**Sikkerhetsinstruksjon:** P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Respons

2.3 Andre farer

Ingen ved anbefalt bruk.
Selvklassifisering i henhold til artikkel 12 (b), (EU) 1272/2008.

Følgende stoffer er tilstede i en konsentrasjon $\geq$ konsentrasjonsgrensen for avbildning i avsnitt 3 og oppfyller kriteriene for PBT/vPvB, eller ble identifisert som hormonforstyrrende (ED):

oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2	PBT/vPvB
---	----------

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr. EC-Nummer REACH-Registreringsnummer	Konsentrasjon	Klassifisering	Spesifikke konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE-er	Tilleggsinformasjon
Silanderivativ 1185-55-3 214-685-0 01-2119517436-40	1- < 5 %	Flam. Liq. 2, H225		
3-trimetoxisililo propilamina 13822-56-5 237-511-5 01-2119510159-45	1- < 3 %	Skin Irrit. 2, Dermal, H315 Eye Dam. 1, H318		
Heksametyldisilazan 107-46-0 203-492-7 01-2119496108-31	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M acute = 1	
1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazane 999-97-3 213-668-5 01-2119438176-38	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, Oralt, H302 Acute Tox. 3, Dermal, H311 Acute Tox. 4, Innånding, H332 Aquatic Chronic 3, H412	inhalation:ATE = 10,1 mg/L;damp	
oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	0,01- < 0,1 %	Aquatic Chronic 1, H410 Repr. 2, H361f Flam. Liq. 3, H226	M chronic = 10	SVHC PBT/vPvB

Hvis ingen ATE-verdier vises, se LD/LC50-verdier i avsnitt 11.

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Inhalere:

Sørg for frisk luft. Søk lege i tilfelle vedvarende symptomer.

Hudkontakt:

Skyll med rennende vann og såpe.

Søk lege i tilfelle vedvarende irritasjon.

Øyekontakt:

Omgående skylning under rennende vann (i 10 minutter), oppsøk lege (spesialist).

Svelging:

Skyll munnen, drikk 1-2 glass med vann, fremkall ikke brekninger, kontakt lege.

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

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere huden.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler:

Vann, karbondioksid, skum, pulver.

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Vann under høyt trykk

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I branntilfeller kan det frigjøres kullmonoksid (CO), kulldioksid (CO₂) og nitrogenoksider (NO_x).

Silisiumdioksid

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk selvstendig pusteapparat og fullt verneutstyr, f.eks. utrykningsuniform.

Tilleggshenvisninger:

Hvis brann, kjøøl ned utsatte beholdere med spylvann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå kontakt med huden og øynene.

Benytt verneutstyr.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå støvutvikling.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

Skrap opp så mye stoff som mulig.

Fei opp sølt stoff. Unngå støvutvikling.

Oppbevares i en delvis fylt, lukket beholder til avhending.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se kapittel 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering

Unngå kontakt med øyne og hud.
Se kapittel 8.

Hygienetiltak

Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres
Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
Bruk kun CE-merkete PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Sørg for effektiv ventilasjon.
Referer til Teknisk datablad.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Silikon tettelim

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

Grenseverdier ved forurensning i arbeidsatmosfæren

Gyldig for
Norge

ingen/Intet

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjo nstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
Trimetoksymetylsilan 1185-55-3	Friskvann		1,3 mg/L				
Trimetoksymetylsilan 1185-55-3	Saltvann		0,13 mg/L				
Trimetoksymetylsilan 1185-55-3	Kloakkrenseanl egg		6,9 mg/L				
Trimetoksymetylsilan 1185-55-3	Sediment(Ferskvann)				4,8 mg/kg		
Trimetoksymetylsilan 1185-55-3	Sediment (Saltvann)				0,48 mg/kg		
Trimetoksymetylsilan 1185-55-3	Grunn				0,19 mg/kg		
Trimetoksymetylsilan 1185-55-3	Sediment(Ferskvann)				0,73 mg/kg		
Trimetoksymetylsilan 1185-55-3	Sediment (Saltvann)				0,073 mg/kg		
Trimetoksymetylsilan 1185-55-3	Grunn				0,03 mg/kg		
gamma-aminopropyl trimetoksysilan 13822-56-5	Friskvann		0,5 mg/L				
gamma-aminopropyl trimetoksysilan 13822-56-5	Saltvann		0,05 mg/L				
gamma-aminopropyl trimetoksysilan 13822-56-5	oral				11,1 mg/kg		
gamma-aminopropyl trimetoksysilan 13822-56-5	Sediment(Ferskvann)				1,8 mg/kg		
gamma-aminopropyl trimetoksysilan 13822-56-5	Sediment (Saltvann)				0,18 mg/kg		
gamma-aminopropyl trimetoksysilan 13822-56-5	Grunn				0,069 mg/kg		
gamma-aminopropyl trimetoksysilan 13822-56-5	Kloakkrenseanl egg		0,81 mg/L				
gamma-aminopropyl trimetoksysilan 13822-56-5	Ferskvann – periodisk		2,05 mg/L				
Heksametyldisilazan 107-46-0	Friskvann		0,002 mg/L				
Heksametyldisilazan 107-46-0	Saltvann		0 mg/L				
Heksametyldisilazan 107-46-0	Sediment(Ferskvann)				8,9 mg/kg		
Heksametyldisilazan 107-46-0	Sediment (Saltvann)				0,89 mg/kg		
Heksametyldisilazan 107-46-0	Grunn				0,083 mg/kg		
Heksametyldisilazan 107-46-0	Kloakkrenseanl egg		10 mg/L				
Heksametyldisilazan 107-46-0	Ferskvann – periodisk		0,003 mg/L				
Heksametyldisilazan 107-46-0	oral				5,3 mg/kg		
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Sediment(Ferskvann)				2 mg/kg		
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Sediment (Saltvann)				0,2 mg/kg		
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Grunn				0,25 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		

SDB-Nr.: 312315
V007.0

LOCTITE SI 5615 B known as Loctite 5615 B _160L M/L

Side 6 av 20

oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2	oral				41 mg/kg		
oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2	Grunn				0,84 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
Trimetoksymetylsilan 1185-55-3	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		25,6 mg/m ³	
Trimetoksymetylsilan 1185-55-3	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		3,6 mg/kg	
Trimetoksymetylsilan 1185-55-3	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		6,25 mg/m ³	
Trimetoksymetylsilan 1185-55-3	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,26 mg/kg	
Trimetoksymetylsilan 1185-55-3	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		7,2 mg/kg	
gamma-aminopropyl trimetoksysilan 13822-56-5	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		7,1 mg/m ³	
gamma-aminopropyl trimetoksysilan 13822-56-5	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1 mg/kg	
gamma-aminopropyl trimetoksysilan 13822-56-5	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,7 mg/m ³	
gamma-aminopropyl trimetoksysilan 13822-56-5	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,5 mg/kg	
gamma-aminopropyl trimetoksysilan 13822-56-5	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		8 mg/kg	
gamma-aminopropyl trimetoksysilan 13822-56-5	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		260 mg/m ³	
gamma-aminopropyl trimetoksysilan 13822-56-5	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		50 mg/m ³	
gamma-aminopropyl trimetoksysilan 13822-56-5	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		260 mg/m ³	
Heksametyldisilazan 107-46-0	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		53,4 mg/m ³	
Heksametyldisilazan 107-46-0	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		333 mg/kg	
Heksametyldisilazan 107-46-0	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		13,3 mg/m ³	
Heksametyldisilazan 107-46-0	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		167 mg/kg	

Heksametyldisilazan 107-46-0	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,27 mg/kg	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		53 mg/m3	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		53 mg/m3	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		133 mg/m3	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		133 mg/m3	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		7,5 mg/kg	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		7,5 mg/kg	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		3,7 mg/m3	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		3,7 mg/m3	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		1,7 mg/m3	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		1,7 mg/m3	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,1 mg/kg	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Generell befolkning	oral	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		1,1 mg/kg	
oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		73 mg/m3	
oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		73 mg/m3	
oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		13 mg/m3	
oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		13 mg/m3	
oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		3,7 mg/kg	

Biologisk grenseverdi:
ingen/Intet

8.2. Eksponeringskontroll:

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:
Sørg for effektiv ventilasjon.

Åndedrettsvern:
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Benytt godkjent maske med filter for organiske damper eller friskluftmaske dersom produktet benyttes i områder med darlig ventilasjon
Filtertype: A (EN 14387)

Håndbeskyttelse:
Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm sjikttykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm sjikttykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognoze for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

Øyenbeskyttelse:
Bruk vernebriller med sideskjerm eller ansiktsskjerm dersom det er risiko for sprut.
Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

Kroppsbekyttelse:
Bruk 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

Leveringsform	pasta
Farge	hvit
Lukt	Alkohollignende
Fysisk tilstand	Fast form
Smeltepunkt	< -20 °C (< -4 °F)
Størkningstemperatur	Ikke relevant, Produktet er fast.
Initielt kokepunkt	> 300 °C (> 572 °F)
Antennbarhet	Produktet er ikke brennbar.
Ekspljosjonsgrenser	Ikke relevant, Produktet er fast.
Flammepunkt	> 100,00 °C (> 212 °F); ingen metode / metode ukjent
Selvantennningstemperatur	Ikke relevant, Produktet er fast.
Spaltningsstemperatur	Ikke relevant, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroksid og brytes ikke ned under forutsette bruksforhold
pH-verdi	Ikke relevant, Produktet er uoppløselig (i vann).
Viskositet (kinematisk)	Ikke relevant, Produktet er fast.
Viscosity, dynamic	10.000 - 60.000 mPa s LCT STM 738; Reologiske data fra
(; 25 °C (77 °F); Skjærgradient: 20 s-1)	strømningskurver
Løselighet kvalitativt	Reagerer med vann.
(20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann)	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke relevant
Damptrykk	blanding
(20 °C (68 °F))	0,11 Pa
Damptrykk	1,7 Pa

(50 °C (122 °F))	
Densitet	1,6500 g/cm ³ Ingen
()	
Styrtetthet	1,55 - 1,75 g/cm ³
Spesifikk Dampthet:	Ikke relevant, Produktet er fast.
Partikkelkarakteristikk	Ikke relevant
	Produktet er ikke pulver.

9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

Annen informasjon gjelder ikke for dette produktet

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med oksidanter, syrer og baser.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Forhold som skal unngås

Stabilt ved vanlige lagrings- og bruksbetingelser.
Overdrevet varme.

10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt oral toksisitet:

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

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Arter	Metode
Silanderivativ 1185-55-3	LD50	11.685 mg/kg	Rotte	ikke spesifisert
3-trimetoxisililo propilamina 13822-56-5	LD50	3.030 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Heksametyldisilazan 107-46-0	LD50	> 12.000 mg/kg	Rotte	ikke spesifisert
1,1,1,3,3,3- Hexametyldisilazane 999-97-3	LD50	851 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
oktametylcyclotetrasilok sian 556-67-2	LD50	> 4.800 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (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.	Verdetyp e	Verdi	Arter	Metode
Silanderivativ 1185-55-3	LD50	> 9.500 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3-trimetoxisililo propilamina 13822-56-5	LD50	11.300 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Heksametyldisilazan 107-46-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1,1,1,3,3,3- Hexametyldisilazane 999-97-3	LD50	547 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
oktametylcylotetrasiloks an 556-67-2	LD50	> 2.375 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akutt inhalativ toksisitet:

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

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Test Miljø	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Silanderivativ 1185-55-3	LC50	> 42,1 mg/L	damp	6 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Heksametyldisilazan 107-46-0	LC50	106 mg/L	støv og damp	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
1,1,1,3,3,3- Hexametyldisilazane 999-97-3	Acute toxicity estimate (ATE)	10,1 mg/L	damp			Ekspert vurdering
oktametylcylotetrasiloks an 556-67-2	LC50	36 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
Silanderivativ 1185-55-3	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
3-trimetoxisililo propilamina 13822-56-5	Irriterende.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Heksametyldisilazan 107-46-0	ikke irriterende	4 h	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
oktametylcylotetrasiloks an 556-67-2	ikke irriterende		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

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
Silanderivativ 1185-55-3	ikke irriterende	24 h	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
3-trimetoxisililo propilamina 13822-56-5	Etsende		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Heksametyldisilazan 107-46-0	ikke irriterende		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
oktametylcyclotetrasilok- san 556-67-2	ikke irriterende		Kanin	equivalent or similar to 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
Silanderivativ 1185-55-3	ikke sensibiliserende	Buehler test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
3-trimetoxisililo propilamina 13822-56-5	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Heksametyldisilazan 107-46-0	ikke sensibiliserende		Menneske	Patch Test
oktametylcyclotetrasilok- san 556-67-2	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Kimcelle-mutagenitet

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

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsvei i	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
Silanderivativ 1185-55-3	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Heksametyldisilazan 107-46-0	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Heksametyldisilazan 107-46-0	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Heksametyldisilazan 107-46-0	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,1,1,3,3,3- Hexametyldisilazane 999-97-3	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1,1,1,3,3,3- Hexametyldisilazane 999-97-3	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
oktametylcylotetrasiloks an 556-67-2	negativ	bakterie genmutasjonstest	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
oktametylcylotetrasiloks an 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)
oktametylcylotetrasiloks an 556-67-2	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Heksametyldisilazan 107-46-0	negativ	intraperitoneal		Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
oktametylcylotetrasiloks an 556-67-2	negativ	Inhalering		Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
oktametylcylotetrasiloks an 556-67-2	negativ	oral: sonde		Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal 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	Eksponerin gsvei	Arter	Metode
Heksametyldisilazan 107-46-0	NOAEL P >= 5000 ppm	to- generasjon studie	innånding: damper	Rotte	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
oktametylcylotetrasiloks an 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)

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	Eksponerin gsvei	Eksposering / frekvens av behandling	Arter	Metode
Heksametyldisilazan 107-46-0	NOAEL 160 mg/kg	oral: sonde	28 d once daily (7d/w)	Rotte	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
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)

Aspirasjonsfare

Ingen data tilgjengelig

11.2 Opplysninger om andre farer

ikke relevant.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**Generelle opplysninger om økologi:**

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

Selvklassifisering i henhold til artikkel 12 (b), (EU) 1272/2008.

12.1. Giftighet**Toksisitet (fisk):**

LC50 (Fisk) > 100 mg/l (Ekspert vurdering)

NOEC (Fisk) > 1 mg/l (Ekspert vurdering)

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringstid	Arter	Metode
Silanderivativ 1185-55-3	LC50	> 746 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3-trimetoxisililo propilamina 13822-56-5	LC50	> 934 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Heksametyldisilazan 107-46-0	LC50	0,46 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Heksametyldisilazan 107-46-0	NOEC	> 0,027 mg/L	90 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
1,1,1,3,3,3- Hexametyldisilazane 999-97-3	LC50	88 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2	NOEC	0,0044 mg/L	93 d	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OPPTS 797.1600 (Fish Early Life Stage Toxicity Test)
oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)

Toksisitet (vannlevende virvelløse dyr):

EC50 (daphnia) >100 mg/l (OECD 211)

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringstid	Arter	Metode
Silanderivativ 1185-55-3	EC50	> 816 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3-trimetoxisililo propilamina 13822-56-5	EC50	331 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,1,1,3,3,3- Hexametyldisilazane 999-97-3	EC50	80 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)

Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr:

NOEC (daphnia) > 1 mg/l (OECD 211)

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringstid	Arter	Metode
Heksametyldisilazan 107-46-0	NOEC	0,08 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)
--	--	--	--	--	--------

Toksisitet (alger):

NOEC (alger) > 1 mg/l (OECD 201)
EC50 (alger) > 100 mg/l (OECD 201)

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Silanderivativ 1185-55-3	EC50	> 913 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Silanderivativ 1185-55-3	NOEC	> 913 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-trimetoxisililo propilamina 13822-56-5	EC50	> 1.000 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
3-trimetoxisililo propilamina 13822-56-5	NOEC	1,3 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Heksametyldisilazan 107-46-0	EC50	Toxicity > Water solubility	70 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Heksametyldisilazan 107-46-0	EC10	0,09 mg/L	70 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,1,1,3,3,3- Hexametyldisilazane 999-97-3	EC10	7,5 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
1,1,1,3,3,3- Hexametyldisilazane 999-97-3	EC50	50 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
oktametylcylotetrasiloksan 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
oktametylcylotetrasiloksan 556-67-2	EC10	0,022 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)

Toksisitet til mikroorganismer:

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Heksametyldisilazan 107-46-0	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
oktametylcylotetrasiloksan 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrytbarhet	Eksponeringstid	Metode
Silanderivativ 1185-55-3	Ikke lett nedbrytbart.	aerob	54 %		OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
3-trimetoxisililo propilamina 13822-56-5	lett biologisk nedbrytbar	aerob	80,2 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Heksametyldisilazan 107-46-0	Ikke lett nedbrytbart.	aerob	2 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazane 999-97-3	Ikke lett nedbrytbart.	ingen data	15,3 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2	Ikke lett nedbrytbart.	aerob	3,7 %	29 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))

12.3. Bioakkumuleringsevne

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Eksponeringstid	Temperatur	Arter	Metode
Heksametyldisilazan 107-46-0	776 - 2.410	70 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2	12.400	28 d		Pimephales promelas	EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout)

12.4. Mobilitet i jord

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
3-trimetoxisililo propilamina 13822-56-5	-1,3	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Heksametyldisilazan 107-46-0	5,06	20 °C	andre retningslinjer:
oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2	6,98	21,7 °C	andre retningslinjer:

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
Silanderivativ 1185-55-3	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
3-trimetoxisililo propilamina 13822-56-5	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Heksametyldisilazan 107-46-0	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazane 999-97-3	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.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

ikke relevant.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling av produktet:

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

Disponeres i henhold til lokale og nasjonale regler for disponering av spesialavfall.

Avfall skal leveres til den som lovlig kan håndtere dette. Søk hos kommunen eller fylkesmannen.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Brukte tuber, kartonger og flasker med innhold av restprodukt disponeres som kjemisk forurenset avfall "i henhold til lokale forskrifter".

Avfallsnøkkel

08 04 09* rester av bindemiddel og tetningsmiddel som inneholder organiske løsningsmidler og andre farlige stoffer.

EAK-avfallsnøkler refererer ikke til produktet, men til dets opprinnelse. Produsenten kan derfor ikke angi avfallsnøkler for produkter som brukes i forskjellige bransjer. De angitte nøklene skal forstås som anbefaling for brukeren.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

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

14.2. FN-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. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Ozone Depleting Substance (ODS) (Regulation 1005/2009/EC): Ikke relevant

Prior Informed Consent (PIC) (Regulation 649/2012/EC): Ikke relevant

Persistent Organic Pollutants (POPs) (Regulation 2019/1021/EC) : Ikke relevant

VOC-innhold < 5 %
(2010/75/EC)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om deklarerer av 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.

Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358

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.
H302 Farlig ved svelging.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H332 Farlig ved innånding.
H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

ED:	Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper
EU OEL:	Stoff med en unionsgrense for eksponering på arbeidsplassen
EU EXPLD 1:	Stoff oppført i vedlegg I, reg (EC) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Stoff oppført i vedlegg II, reg (EC) nr. 2019/1148
SVHC:	Stoff som gir stor bekymring (REACH-kandidatliste)
PBT:	Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier
PBT/vPvB:	Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og giftig pluss svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier
vPvB:	Stoff som oppfyller svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier

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 produktsikkerhets- og reguleringsavdeling (SDSinfo.Adhesive@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.