



Sikkerhedsdatablad i henhold til regulering (EC) 1907/2006 i den nyeste version.

Side 1 fra 20

LOCTITE SI 5331 WH TB100ML SFDN

SDB-nr. : 152750
V006.0

revideret d.: 30.04.2026

Trykdato: 01.05.2026

Erstatter udgave fra: 13.06.2024

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

LOCTITE SI 5331 WH TB100ML SFDN
UFI: V2RP-VX1J-020W-A2PG

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Tiltænkt brug:
Silicone fugemasse

Dansk PR-nr.:

4231106

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Denmark A/S
Industriparken 21 A
2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted www.mysds.henkel.com eller www.henkel-adhesives.com.

1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftlinjen Tel: +45 82 12 12 12 (24h)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP):

Hudirritation	Kategori 2
H315 Forårsager hudirritation.	
Alvorlig øjenskade	Kategori 1
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.	
Specifik organotoksicitet - gentagne eksponeringer	Kategori 2
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	

Meget persistent og meget bioakkumulerende

EUH441 Ophobes i høj grad i miljøet og levende organismer, herunder i mennesker.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:



Indeholder

Quartz (SiO₂) respirable particulates (RCS) >=10%

Methyltriacetoxysilan

Dodecamethylcyclohexasiloxane

Signalord:

Fare

Faresætning:

H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
EUH441 Ophobes i høj grad i miljøet og levende organismer, herunder i mennesker.

Sikkerhedssætning:

Forebyggelse

P280 Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.
P201 Indhent særlige anvisninger før brug.
P273 Undgå udledning til miljøet.

Sikkerhedssætning:

Reaktion

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

2.3. Andre farer

Ingen ved korrekt brug.
Selvklassificering i henhold til artikel 12 (b), (EU) 1272/2008.

Følgende stoffer er til stede i en koncentration \geq koncentrationsgrænsen for afbildning i afsnit 3 og opfylder kriterierne for PBT/vPvB, eller er identificeret som hormonforstyrrende (ED):

Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	PBT vPvB
octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2	PBT vPvB

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:

Farlige komponenter CAS-nr. EF-nummer REACH registreringsnr.	Koncentration	Klassifikation	Specifikke koncentrationsgrænser, M- faktorer og ATE'er	Yderligere Information
Quartz (SiO ₂) respirable particulates (RCS) >=10% 14808-60-7 238-878-4	5- < 10 %	STOT RE 1, H372		
Methyltriacetoxysilan 4253-34-3 224-221-9 01-2119962266-32 01-2119987097-22	1- < 5 %	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302		
Dodecamethylcyclhexasiloxane 540-97-6 208-762-8 01-2119517435-42	0,1- < 1 %	PBT EUH440 vPvB EUH441		SVHC PBT vPvB
octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	0,01- < 0,1 %	Aquatic Chronic 1, H410 Repr. 2, H361f Flam. Liq. 3, H226 PBT EUH440 vPvB EUH441	M chronic = 10	SVHC PBT vPvB

Hvis der ikke vises nogen ATE-værdier, henvises til LD/LC50-værdier i afsnit 11.
For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Indånding:**

Personen bringes i frisk luft. Ved vedvarende symptomer, søg læge.

Hudkontakt:

Skylles med rindende vand og sæbe.

Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjenkontakt:

Skyl omgående med vand (i 10 minutter), kontakt en speciallæge.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning, kontakt læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

HUD: Rødme, betændelse.

Efter øjenkontakt: ætsende, kan forårsage permanent øjenskade (indvirkning af synet).

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

Vand, kuldioxid, skum, pulver.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Vandstråle fuld

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO₂) og kvæloxider (NO_x).
Siliciumdioxid

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend selvstændigt åndedrætsudstyr og fuld beskyttelsesbeklædning, f.eks. udrykningstøj.

Yderligere henvisninger:

I tilfælde af brand skal beholdere, der er udsat for fare afkøles med vandsprøjt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med huden og øjnene.
Beskyttelsesudstyr skal bæres.
Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.
Hvis der spildes mindre mængder, kan disse tørres op med et stykke køkkenrulle, som derefter anbringes i en beholder til renovation.
Hvis der spildes større mængder, anvendes inert absorberende materiale, som anbringes i en forsejlet beholder til renovation.

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.
Se punkt 8.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
Overhold god industriel hygiejne

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar i lukkede originalbeholdere, der er beskyttet mod fugt.
Sørg for god ventilation og udluftning.
Opbevar beholderen på et køligt sted med god udluftning.
Der henvises til teknisk datablad.

7.3. Særlige anvendelser

Silicone fugemasse

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**Gælder for
Danmark

Indholdsstof [Regulert stof]	ppm	mg/m ³	Værdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
siliciumdioxid 112945-52-5 [Mineralsk støv, inert, respirabel]		5	Grænseværdi		
siliciumdioxid 112945-52-5 [Mineralsk støv, inert]		10	Grænseværdi		
siliciumdioxid 112945-52-5 [Mineralsk støv, inert, respirabel]		10	Korttidsværdi	15 minutter	
siliciumdioxid 112945-52-5 [Mineralsk støv, inert]		20	Korttidsværdi	15 minutter	
siliciumdioxid 112945-52-5 [Krystallinsk siliciumdioxid, respirabelt støv]		0,2	Korttidsværdi	15 minutter Stoffet har en EU-grænseværdi.	
siliciumdioxid 112945-52-5 [Krystallinsk siliciumdioxid, respirabelt støv]		0,1	Grænseværdi	Stoffet har en EU-grænseværdi.	
kvarts (SiO ₂) 14808-60-7 [KVARTS, TOTAL]		0,3	Grænseværdi		
kvarts (SiO ₂) 14808-60-7		0,1	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):		EU OELIII
kvarts (SiO ₂) 14808-60-7 [Kvarts, respirabel]		0,2	Korttidsværdi	15 minutter Stoffet har en EU-grænseværdi.	
kvarts (SiO ₂) 14808-60-7 [Kvarts, respirabel]		0,1	Grænseværdi	Stoffet har en EU-grænseværdi.	
kvarts (SiO ₂) 14808-60-7 [Kvarts, total]		0,6	Korttidsværdi	15 minutter	

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Ekspone- ringstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
methylsilantriyltriacetat 4253-34-3	Spildevands behandlingsanl æg		6,9 mg/L				
methylsilantriyltriacetat 4253-34-3	Sediment (ferskvand)				4,8 mg/kg		
methylsilantriyltriacetat 4253-34-3	Sediment (saltvand)				0,48 mg/kg		
methylsilantriyltriacetat 4253-34-3	Jord				0,19 mg/kg		
methylsilantriyltriacetat 4253-34-3	Predator						intet potentiale for bioakkumulering
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Sediment (ferskvand)				13,5 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	oral				66,7 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Sediment (saltvand)				1,35 mg/kg		
octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2	vand (ferskvand)		0,0015 mg/L				
octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2	Vand (saltvand)		0,00015 mg/L				
octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2	Spildevands behandlingsanl æg		10 mg/L				
octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2	Sediment (ferskvand)				3 mg/kg		
octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2	Sediment (saltvand)				0,3 mg/kg		
octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2	oral				41 mg/kg		
octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2	Jord				4,2 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Eksponeeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
methylsilantriyetriacetat 4253-34-3	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		25 mg/m ³	intet potentiale for bioakkumulering
methylsilantriyetriacetat 4253-34-3	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		25 mg/m ³	intet potentiale for bioakkumulering
methylsilantriyetriacetat 4253-34-3	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		14,5 mg/kg	intet potentiale for bioakkumulering
methylsilantriyetriacetat 4253-34-3	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		14,5 mg/kg	intet potentiale for bioakkumulering
methylsilantriyetriacetat 4253-34-3	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		5,1 mg/m ³	intet potentiale for bioakkumulering
methylsilantriyetriacetat 4253-34-3	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		5,1 mg/m ³	intet potentiale for bioakkumulering
methylsilantriyetriacetat 4253-34-3	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		7,2 mg/kg	intet potentiale for bioakkumulering
methylsilantriyetriacetat 4253-34-3	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		7,2 mg/kg	intet potentiale for bioakkumulering
methylsilantriyetriacetat 4253-34-3	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1 mg/kg	intet potentiale for bioakkumulering
methylsilantriyetriacetat 4253-34-3	Almindelig befolkning	oral	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		1 mg/kg	intet potentiale for bioakkumulering
octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		73 mg/m ³	
octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		73 mg/m ³	
octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		13 mg/m ³	
octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		13 mg/m ³	
octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		3,7 mg/kg	

Biologisk grænseværdi:
ingen

8.2. Eksponeeringskontrol:

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:
Sørg for god ventilation og udluftning.

Åndedrætsværn:

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

En godkendt maske eller iltapparat med indsats til organiske dampe skal anvendes, hvis produktet anvendes i et område med dårlig ventilation

Filtertype: A (EN 14387)

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

.Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

Øjenbeskyttelse:

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse eller kemiske beskyttelsesbriller bør anvendes ved risiko for stænk. Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:

Anvend passende beskyttelsesklæder.

Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

Dansk kodenummer:

4-1 (1993)

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Leveringsform	Væske
Farve	Hvid
Lugt	Eddikesyre
Form	Flydende
Smeltepunkt	Ikke anvendelig, Produktet er en væske
Størkningstemperatur	< -40 °C (< -40 °F)
Begyndelseskogepunkt	> 100 °C (> 212 °F)
Antændelighed	Produktet er ikke brandfarligt.
Ekspløsningsgrænser	Ikke anvendelig, Produktet er ikke brændbart.
Flammepunkt	> 100 °C (> 212 °F)
Selvtændelsestemperatur	Ikke anvendelig, Produktet er ikke brændbart.
Dekomponeringstemperatur	Ikke anvendelig, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsatte brugsforhold
pH-værdi	Ikke anvendelig, Produktet er uopløselig (i vand).
Viskositet (kinematisk) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm ² /s
Viscosity, dynamic (Brookfield; Apparat: RVT; 25 °C (77 °F); Rot.frekv.: 10 min ⁻¹ ; Spindel Nr.: 7)	20.000,00 - 70.000,00 mPa s LCT STM 10; Viscosity Brookfield
Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	Polymeriserer ved tilstedeværelse af vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke anvendelig blanding
Damptryk (20 °C (68 °F))	< 0,1 hPa
Densitet (25 °C (77 °F))	1,05 - 1,15 g/cm ³ LCT STM 107; Vægt per gallon - Gardner Cup- metoden
Densitet ()	1,14 g/cm ³ Ingen
Relativ dampmassefylde: (20 °C)	> 1
Partikelegenskaber	Ikke anvendelig Produktet er en væske

9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger gælder ikke for dette produkt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med oxidatorer, syrer og lud.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Stabil under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.
For stor varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen bekendt ved korrekt brug.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet ved indtagelse:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Prøveemner	Metode
Quartz (SiO ₂) respirable particulates (RCS) >=10% 14808-60-7	LD50	6.450 mg/kg	Rotte	ikke specificeret
Methyltriacetoxysilan 4253-34-3	LD50	1.600 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2	LD50	> 4.800 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akut toksicitet ved hudkontakt:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityp e	Værdi	Prøveemner	Metode
Quartz (SiO ₂) respirable particulates (RCS) >=10% 14808-60-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	ikke specificeret
Dodecamethylcyclohexasi loxane 540-97-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
octamethylcyclotetrasilox an 556-67-2	LD50	> 2.375 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akut toksicitet ved indånding:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityp e	Værdi	Test Miljø	Ekspone ringstid	Prøveemner	Metode
octamethylcyclotetrasilox an 556-67-2	LC50	36 mg/L	støv og tåge	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Hudætsning/-irritation:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone ringstid	Prøveemner	Metode
Methyltriacetoxysilan 4253-34-3	Ætsende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Dodecamethylcyclohexasi loxane 540-97-6	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
octamethylcyclotetrasilox an 556-67-2	ikke irriterende		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone ringstid	Prøveemner	Metode
Methyltriacetoxysilan 4253-34-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Dodecamethylcyclohexasi loxane 540-97-6	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
octamethylcyclotetrasilox an 556-67-2	ikke irriterende		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
Methyltriacetoxysilan 4253-34-3	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Dodecamethylcyclohexasi loxane 540-97-6	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
octamethylcyclotetrasilox an 556-67-2	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Kimcellemutagenicitet:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsve j	Metabolsk aktevering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Methyltriacetoxysilan 4253-34-3	negativ	Bakteriel omvendt mutationsanalyse (f.eks. Ames-test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Methyltriacetoxysilan 4253-34-3	negativ	in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Methyltriacetoxysilan 4253-34-3	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Dodecamethylcyclohexasi loxane 540-97-6	negativ	Bakteriel omvendt mutationsanalyse (f.eks. Ames-test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Dodecamethylcyclohexasi loxane 540-97-6	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
octamethylcyclotetrasilox an 556-67-2	negativ	bakterie genmutationstest	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
octamethylcyclotetrasilox an 556-67-2	negativ	in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
octamethylcyclotetrasilox an 556-67-2	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Dodecamethylcyclohexasi loxane 540-97-6	negativ	intraperitoneal		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
octamethylcyclotetrasilox an 556-67-2	negativ	Inhalation		Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
octamethylcyclotetrasilox an 556-67-2	negativ	oral: sonde		Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data til rådighed.

Reproduktionstoksicitet:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Testtype	Anvendelses område	Prøveemner	Metode
Methyltriacetoxysilan 4253-34-3	NOAEL P \geq 1.000 mg/kg NOAEL F1 \geq 1.000 mg/kg	screening	oral: sonde	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Dodecamethylcyclohexasi loxane 540-97-6	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	oral: sonde	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
octamethylcyclotetrasilox an 556-67-2	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 300 ppm	to- generationsst udie	Inhalation	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

Enkel STOT-eksponering:

Ingen data til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Anvendelses område	Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
Methyltriacetoxysilan 4253-34-3	NOAEL 50 mg/kg	oral: sonde	28-51 d daily	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Dodecamethylcyclohexasi loxane 540-97-6	NOAEL 1.000 mg/kg	oral: sonde	29 d daily, 7 d/w	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
octamethylcyclotetrasilox an 556-67-2	LOAEL 35 ppm	Inhalation	6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks	Rotte	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
octamethylcyclotetrasilox an 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)

Aspirationsfare:

Ingen data til rådighed.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen stofdata tilgængelige.

Ingen data til rådighed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**Almene angivelser vedrørende økologi:**

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

Selvklassificering i henhold til artikel 12 (b), (EU) 1272/2008.

12.1. Toksicitet**Toksicitet (fisk):**

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

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Methyltriacetoxysilan 4253-34-3	LC50	> 110 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	90 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
octamethylcyclotetrasiloxan 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)
octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)

Toksicitet (hvirvelløse vanddyr):

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Methyltriacetoxysilan 4253-34-3	EC50	> 500 mg/L	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)

Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr:

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Methyltriacetoxysilan 4253-34-3	NOEC	100 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2	NOEC	7.9 µg/l	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)

Toksicitet (alger):

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

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Methyltriacetoxysilan 4253-34-3	EC50	> 500 mg/L	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Methyltriacetoxysilan 4253-34-3	NOEC	500 mg/L	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
octamethylcyclotetrasiloxan 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)
octamethylcyclotetrasiloxan 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)

Giftighed overfor mikroorganismer:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Methyltriacetoxysilan 4253-34-3	EC10	> 100 mg/L	3 h	Aktivt slam fra overvejende husholdningsspildevand	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
octamethylcyclotetrasiloxan 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 nedbrydelighed

Bionedbrydelighed (screeningtest):

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrydelighed	Eksponerings- tid	Metode
Methyltriacetoxysilan 4253-34-3	let biologisk nedbrydeligt	aerob	79,5 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	4,47 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test))
octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	3,7 %	29 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test))

(bio)nedbrydelighed (simuleret test):

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Environmental Compartment	DT50	Temperatur	Metode
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	ferskvandssediment	> 800 - 3.100 day		OECD retningslinje 308
octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2	ferskvandssediment	242 d		OECD retningslinje 308

12.3. Bioakkumuleringspotentiale**Fordelingskoefficient (oktanol/vand)**

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
Methyltriacetoxysilan 4253-34-3	0,25		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	8,87	23,6 °C	andre retningslinier:
octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2	6,98	21,7 °C	andre retningslinier:

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Biokoncentration sfaktor (BCF)	Eksponeringstid	Temperatur	Prøvemner	Metode
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	6.605			Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
octamethylcyclotetrasiloxan 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 klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	LogKoc	pH-værdi	Metode
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	5,9		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2	4,22		OECD Guideline 106 (OECD 106: Adsorption - Desorption using a Batch Equilibrium Method)

12.5. Resultat af PBT-/vPvB-/PMT-/vPvM-vurdering

PBT/vPvB

Følgende tabel indeholder kun de stoffer, der opfylder kriterierne for PBT og/eller vPvB.

Blandingens klassificering er baseret på tærskelværdier, der henviser til de klassificerede stoffer, der findes i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	PBT	vPvB
Quartz (SiO ₂) respirable particulates (RCS) ≥10% 14808-60-7	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Opfylder PBT kriterier	meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB)
octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2	Opfylder PBT kriterier	meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB)

PMT/vPvM

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være et PMT- eller vPvM.

På basis af tilgængelige data opfyldes klassificeringskriterierne ikke.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen stofdata tilgængelige.

Ingen data til rådighed.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

Skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Efter brug bør tuber, pakninger og dåser indeholdende rester af dette produkt bortskaffes som kemisk forurenede affald efter lokale forskrifter.

Affaldskode

08 04 09* affaldsklæbestoffer og forseglere, der indeholder organiske opløsningsmidler og andre farlige stoffer
EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

Dansk bortskaffelse:

Produktet skal destrueres hos Kommunekemi som organisk opløsningsmiddel, gruppe H, kort nr. 3.51.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Emballagegruppe

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Miljøfarer

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Ozone Depleting Substance (ODS) (FORORDNING (EF) nr. 2024/590):	Ikke anvendelig
Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012):	Ikke anvendelig
Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) :	Ikke anvendelig

VOC-indhold (EU)	< 5 %
Seveso III (2012/18/EU):	Ikke anvendelig

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Nationale reguleringer:	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenummererede produkter.
Dansk kodenummer:	4-1 (1993)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

- EUH440 Ophobes i miljøet og levende organismer, herunder i mennesker.
- EUH441 Ophobes i høj grad i miljøet og levende organismer, herunder i mennesker.
- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
- H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Forkortelser og akronymer:

- ADG(-Code): australsk farligt gods (kode)
- ADN: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad indre vandveje
- ADR : Europæisk aftale om international vejtransport af farligt gods
- AS: Australian Standard
- ASTM: American Society for Testing and Materials
- ATE: skøn over akut toksicitet
- CAS: Chemical Abstract Service
- CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008
- CMR: cancerogen, mutagen eller reprotoxisk
- DIN: Tysk institut for standardisering
- ECx: Effektiv koncentration (x% effektivt niveau)
- ECHA: Det Europæiske Kemikalieagentur
- EC-Nummer: Stoffnummer i EU-varebeholdningerne EINECS / ELINCS
- EINECS: Europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer
- ECTLV: Det europæiske fællesskabs grænseværdi
- ED: Stof identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber
- ELINCS: Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer
- EN : Europæisk standard
- ENCS: Japansk kemisk opgørelse
- EPA: US Environmental Protection Agency
- EU: europæiske Union
- EU EXPLD1: Stof opført i bilag I, Reg (EF) nr. 2019/1148
- EU EXPLD2: Stof opført i bilag II, Reg (EF) nr. 2019/1148
- EWG: Europæisk affaldskatalog
- GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
- GLP: God laboratoriepraksis
- HSNO: Farlige stoffer og nye organismer
- IARC: Det Internationale Agentur for Kræftforskning
- IATA: International Air Transport Association
- IBC-Code: International kode for konstruktion og udstyr af skibe med farlige kemikalier i bulk
- IC50: halv maksimal inhiberende koncentration
- ICAO: International Civil Aviation Organization
- IMDG-Code: International Maritime Code for farligt gods
- IMO: Den Internationale Søfartsorganisation
- ISO: International Standardiseringsorganisation
- LC50: Median dødelig koncentration
- LD50: Median dødelig dosis
- MARPOL: International konvention om forebyggelse af havforurening fra skibe
- n.o.s.: ikke andetsteds specificeret
- NO(A)EC: Ingen (skadelig) effektkoncentration
- NO(A)EL: Intet (skadeligt) effektniveau
- NZS: New Zealand Standard
- OECD: Organisation for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
- OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics
- OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances
- PBT: Persistent, bioakkumulerende, toksisk
- PMT: Persistent, mobil og toksisk
- (Q)SAR: (Kvantitativt) struktur-aktivitetsforhold
- REACH: Forordning (EF) nr. 1907/2006

RID: Forordninger vedrørende international transport af farligt gods ad jernbane
SADT: Selv accelererende nedbrydningstemperatur
SDS: Sikkerhedsdatablad
STOT: Specifik målorgantoksicitet
STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkel eksponering
STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentaget eksponering
SUSMP: Standard for ensartet planlægning af lægemidler og giftstoffers
SVHC: Meget problematisk stof (REACH-kandidatliste)
TRGS: Tyske tekniske regler for farlige stoffer
UN: Forenede Nationer
VOC: Flygtige organiske forbindelse
814.018 VOC Reg CH: Schweizisk forordnings 814.018 om incitamentsafgiften på flygtige organiske forbindelser
vPvB: Meget vedholdende, meget bioakkumulerende
vPvM: Meget persistent og meget mobil
WGK: Vandfareklasse

Yderligere informationer:

Dette sikkerhedsdatablad er produceret for salg fra Henkel til parter, der køber fra Henkel, er baseret på forordning (EF) nr. 1907/2006 og giver kun oplysninger i overensstemmelse med gældende EU-regler. I den henseende gives ingen erklæring, garanti eller repræsentation af nogen art med hensyn til overholdelse af lovbestemte love eller bestemmelser i enhver anden jurisdiktion eller et andet territorium end Den Europæiske Union. Når du eksporterer til andre territorier end EU, skal du henvende dig til det pågældende områdes sikkerhedsdatablad for at sikre overholdelse eller kontakt med Henkels afdeling for produktsikkerhed og regulering (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) forud for eksport til andre områder end EU.

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Kære kunde, Henkel er forpligtet til at skabe en bæredygtig fremtid ved at fremme muligheder langs hele værdikæden. Hvis du gerne vil bidrage ved at skifte fra papir til den elektroniske version af SDS, bedes du kontakte den lokale kundeservice repræsentant. Vi anbefaler at bruge en ikke-personlig e-mail-adresse (f.eks. SDS@your_company.com).

Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.