



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

Side 1 fra 19

TEROSON SI 9140 TP

SDB-nr. : 76350

V010.0

revideret d.: 31.01.2025

Trykdato: 09.07.2025

Erstatter udgave fra: 06.06.2024

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

1.1. Produktidentifikator

TEROSON SI 9140 TP

UFI: G4WY-SVX0-P20H-F8EN

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

Tiltænkt brug:

Silicone fugemasse

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):

At stoffet eller blandingen ikke er farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

2.2. Mærkningselementer

Supplerende oplysninger

Indeholder: Vinyltrimethoxysilan; 3-Aminopropyltriethoxysilan Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

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):

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
Hydrocarbons, C15-C20, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 01-2119827000-58	1- < 10 %	Asp. Tox. 1, H304		
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7 220-449-8 01-2119513215-52	1- < 5 %	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Indånding, H332 Skin Sens. 1B, H317		
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 213-048-4 01-2119480479-24	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1B, H317 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, Oral, H302		
octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	0,01- < 0,025 % (0,1 % o- < 0,25 % o)	Aquatic Chronic 1, H410 Repr. 2, H361f Flam. Liq. 3, H226	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:
Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af besværligheder skal lægen opsøges.

Hudkontakt:
Skyl med rindende vand og sæbe. Hudpleje. Skift tilsmudset, vædet tøj.

Øjenkontakt:
Skyl under rindende vand (i 10 minutter), kontakt i givet fald en læge.

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

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
Ingen data til rådighed.

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:**

Alle almindelige slukningsmidler egner sig.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Vandstråle fuld

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der frigives giftige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelserluften.

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloak afløb / overfladevand / grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

Opsamles mekanisk.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar i lukkede originalbeholdere, der er beskyttet mod fugt.

Sørg for god ventilation og udluftning.

Lagres køligt og tørt.

Skal beskyttes mod varme og direkte sollys.

Temperaturer mellem + 10 °C og + 25 °C.

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		GV (DK)
siliciumdioxid 112945-52-5 [Mineralsk støv, inert]		10	Grænseværdi		GV (DK)
siliciumdioxid 112945-52-5 [Mineralsk støv, inert, respirabel]		10	Korttidsværdi	15 minutter	GV (DK)
siliciumdioxid 112945-52-5 [Mineralsk støv, inert]		20	Korttidsværdi	15 minutter	GV (DK)
siliciumdioxid 112945-52-5 [Krystallinsk siliciumdioxid, respirabelt støv]		0,2	Korttidsværdi	15 minutter Stoffet har en EU-grænseværdi.	GV (DK)
siliciumdioxid 112945-52-5 [Krystallinsk siliciumdioxid, respirabelt støv]		0,1	Grænseværdi	Stoffet har en EU-grænseværdi.	GV (DK)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Ekspone- ringstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	vand (ferskvand)		0,4 mg/L				
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Vand (saltvand)		0,04 mg/L				
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Ferskvand - intermitterende		1,21 mg/L				
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Sediment (ferskvand)				1,5 mg/kg		
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Sediment (saltvand)				0,15 mg/kg		
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Jord				0,06 mg/kg		
3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Vand (saltvand)		0,05 mg/L				
3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Sediment (saltvand)				0,18 mg/kg		
3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Jord				0,069 mg/kg		
3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Spildevands behandlingsanl æg		0,81 mg/L				
3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	vand (ferskvand)		0,5 mg/L				
3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Sediment (ferskvand)				1,8 mg/kg		
3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Vand (intermitterende påvirkning)		2,05 mg/L				
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				0,84 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Eksponeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,91 mg/kg	
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		27,6 mg/m ³	
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,63 mg/kg	
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		6,8 mg/m ³	
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,63 mg/kg	
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		73,6 mg/m ³	
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		54,4 mg/m ³	
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt			
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt			
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			
3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1 mg/kg	
3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		3,5 mg/m ³	
3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1 mg/kg	
3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		14 mg/m ³	
3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2 mg/kg	
3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt			
3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			
3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt			
3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			
3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt			
3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			
3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering -			

			lokal effekt			
3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			
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. Eksponeringskontrol:

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

Åndedrætsværn:
Produktet bør kun anvendes i arbejdsområder med god ventilation/udsugning
Hvis god ventilation/udsugning ikke er mulig bør man bære åndedrætsværn med ABEK P2 Filter (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): Polychloropren (CR; >= 1 mm lagtykkelse) eller naturkautsjuk (NR; >=1 mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Polychloropren (CR; >= 1 mm lagtykkelse) eller naturkautsjuk (NR; >=1 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 handskene udskiftes.

Øjenbeskyttelse:
Beskyttelsesbriller
Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:
Beskyttelsesudstyr skal bæres.
Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:
Brug kun personlige værnemidler, der er CE-mærket ifølge Rådets direktiv 89/686/EØF, eller tilsvarende.
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.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Leveringsform	pasta
Farve	Transparent
Lugt	Karakteristisk
Form	Fast
Størkningstemperatur	Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.
Begyndelseskogepunkt	I øjeblikket under beslutning

Antændelighed	Produktet er ikke brændbart.
Ekspløsningsgrænser	Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.
Flammepunkt	60,5 °C (140.9 °F)
Selvtændelsestemperatur	Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.
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)	> 1.000 mm ² /s
Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	Uopløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke anvendelig blanding
Damptryk (20,0 °C (68 °F))	128,0000000 hPa;Supplier method
Damptryk (20,0 °C (68 °F))	59,0000000 hPa;Supplier method
Densitet (20 °C (68 °F))	1,0 g/cm ³ ingen metode / metode ukendt
Relativ dampmassefylde:	Ikke anvendeligt, Produktet er et fast stof.
Partikelegenskaber	Ikke anvendelig, blanding er en pasta.

9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger gælder ikke for dette produkt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen bekendt ved korrekt brug.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen bekendt ved korrekt brug.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen ved korrekt brug.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almene angivelser vedrørende toksikologi:

Efter gentagen hudkontakt med produktet kan en allergi ikke udelukkes.

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.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Prøveemner	Metode
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	LD50	6.899 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	LD50	1.457 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (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.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Prøveemner	Metode
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	LD50	> 3.160 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	LD50	3.158 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	LD50	4.076 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
octamethylcyclotetrasiloxan 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.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Test Miljø	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	LC50	> 5,266 mg/L	støv og tåge	4 h	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	LC50	16,8 mg/L	damp	4 h	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	LC50	> 7,35 mg/L	støv og tåge	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
octamethylcyclotetrasiloxan 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	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	ikke irriterende		Kanin	andre retningslinier:
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Ætsende	1 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
octamethylcyclotetrasiloxan 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	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	highly irritating		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
octamethylcyclotetrasiloxan 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.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	Sub-Category 1B (sensitising)	Buehler-test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
3- Aminopropyltriethoxysila n 919-30-2	Sub-Category 1B (sensitising)	Buehler-test	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.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk aktevering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	positiv	in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
3- Aminopropyltriethoxysila n 919-30-2	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
3- Aminopropyltriethoxysila n 919-30-2	negativ	in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
3- Aminopropyltriethoxysila n 919-30-2	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)
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	negativ	intraperitoneal		Mus	andre retningslinier:
3- Aminopropyltriethoxysila n 919-30-2	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.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Testtype	Anvendelses område	Prøveemner	Metode
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	NOAEL P 250 mg/kg	en-generationsstudie	oral: sonde	Rotte	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	NOAEL P 1.000 mg/kg	en-generationsstudie	oral: sonde	Rotte	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	NOAEL F1 1.000 mg/kg	en-generationsstudie	oral: sonde	Rotte	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 300 ppm	to-generationsstudie	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
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	NOAEL 5.000 mg/kg	oral: sonde	13 weeks daily	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Vinyltrimethoxysilan 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)
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	NOAEL 0,605 mg/L	indånding: dampe	5 days/week for 14 weeks 6 hours/day	Rotte	ikke specificeret
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	NOAEL 50 mg/kg	oral: sonde	28 d daily	Rotte	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	NOAEL 200 mg/kg	oral: sonde	90 d daily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
octamethylcyclotetrasiloxan 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)
octamethylcyclotetrasiloxan 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

ikke anvendelig.

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

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

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.	Värditype	Værdi	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	LC50	> 1.028 mg/L	96 h	Scophthalmus maximus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	LC50	191 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	LC50	> 934 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute 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.	Värditype	Værdi	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	LL50	> 3.193 mg/L	48 h	Acartia tonsa	andre retningslinier:
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	EC50	168,7 mg/L	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	EC50	331 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
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.	Värditype	Værdi	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	NOEC	28,1 mg/L	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):

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

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

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	EL50	> 10.000 mg/L	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	EC50	> 957 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	NOEC	957 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	EC50	> 1.000 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	NOEC	1,3 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, 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.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	EC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	EC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	EC10	13 mg/L	5 h	ikke specificeret	andre retningslinier:
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

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrydelighed	Eksponerings- tid	Metode
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	let biologisk nedbrydeligt	aerob	74 %	28 d	OECD Guideline 306 (Biodegradability in Seawater)
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	51 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	67 %	28 d	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	3,7 %	29 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Biokoncentratio nsfaktor (BCF)	Eksponeringsst id	Temperatur	Prøveemner	Metode
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.	LogPow	Temperatur	Metode
octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2	6,98	21,7 °C	andre retningslinier:

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2	Opfylder persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ikke anvendelig.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Bortskaffelse af produktet:

Skal til specialbehandling efter samråd med den lokale ansvarlige myndighed.

Affaldskode

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.

08 04 10 Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09.

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)	3,0 %

VOC Farver og lakker (EU):

Produkt(under)kategori:

Produktet omfattes ikke af Direktiv 2004/42/EC

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

H226 Brandfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved indtagelse.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H332 Farlig ved indånding.
H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

ED:	Stof identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber
EU OEL:	Stof med en EU-arbejdspladseksponeringsgrænse
EU EXPLD 1:	Stof opført i bilag I, Reg (EF) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Stof opført i bilag II, Reg (EF) nr. 2019/1148
SVHC:	Meget problematisk stof (REACH-kandidatliste)
PBT:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier
PBT/vPvB:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske plus meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier
vPvB:	Stof, der opfylder meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier

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.