



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

Side 1 av 14

LOCTITE SI 5300 RD

SDB-Nr. : 656973
V006.1

bearbeidet den: 25.05.2023

Trykkdato: 13.11.2023

Erstatter versjon fra:

12.12.2022

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

1.1 Produktidentifikator

LOCTITE SI 5300 RD

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

Planlagt bruk:
Silikon lim

1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norway AS
c/o Adv. Firma DLA Piper Norway DA
Bryggegate 6
0250 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

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

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftinformasjon Tel: 22 59 13 00 (24h)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering (CLP):

| | |
|----------------------------------|------------|
| Hudirritasjon | Kategori 2 |
| H315 Irriterer huden. | |
| Alvorlig øyeirritasjon | Kategori 2 |
| H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. | |

2.2 Identifikasjonselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:



Signalord:

Advarsel

| | |
|---|--|
| Fareinstruksjon: | H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| Sikkerhetsinstruksjon: Respons | P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. |

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):

| | |
|---|----------|
| oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2 | PBT/vPvB |
|---|----------|

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddelar

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 |
|--|---------------|--|--|---------------------|
| Etyltriacetoksyilan 17689-77-9 241-677-4 01-2119881778-15 | 1- < 3 % | Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Oralt, H302 Skin Corr. 1B, H314 | | |
| oktametylcyclotetrasiloksan 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 |

**Før fullstendig forklaring på H-uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.**

AVSNITT 4: Førstehjelpiltak

4.1 Beskrivelse av 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 skylling 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 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

NO: Hud, rødhet, betennelse.
Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

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 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

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

Silisiumdioksid

5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

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 forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer**

Unngå kontakt med huden og øynene.

Benytt verneutstyr.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

Små søl tørkes opp med papirhåndkle og legges i avfallsbøtte.

Store søl samles opp med absorberende materiale og plasseres i lukket beholder for avhenting.

6.4 Referanse til andre deler

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-merkte PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet

Sørg for effektiv ventilasjon.

Emballasjen skal holdes tett lukket.

Referer til Teknisk datablad.

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Silikon lim

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

Grenseverdier

Gyldig for
Norge

| Innholdsstoff [Regulert substans] | ppm | mg/m ³ | Verdi type | Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad | Rettslig grunnlag |
|---|-----|-------------------|-----------------------|---|-------------------|
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 68611-44-9 [AMORF SILISIUMDIOKSID, RESPIRABELT STØV] | | 1,5 | Administrative normer | | N_TLV |
| Jern(III)oksid 1309-37-1 [JERN(III)OKSID (BEREGNET SOM FE)] | | 3 | Administrative normer | | N_TLV |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Navn fra listen | Environmental Compartment | Eksposisjonsstid | Verdi | | | | Bemerkninger |
|---|---------------------------|------------------|--------------|-----|----------------|-------|--------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andre | |
| Etyltriacetoksysilan 17689-77-9 | Friskvann | | >= 0,2 mg/L | | | | |
| Etyltriacetoksysilan 17689-77-9 | Saltvann | | >= 0,02 mg/L | | | | |
| Etyltriacetoksysilan 17689-77-9 | Vann | | 1,7 mg/L | | | | |
| Etyltriacetoksysilan 17689-77-9 | Sediment (Ferskvann) | | | | >= 0,16 mg/kg | | |
| Etyltriacetoksysilan 17689-77-9 | Sediment (Saltvann) | | | | >= 0,016 mg/kg | | |
| Etyltriacetoksysilan 17689-77-9 | Grunn | | | | >= 0,031 mg/kg | | |
| Etyltriacetoksysilan 17689-77-9 | Kloakkrenseanlegg | | > 1 mg/L | | | | |
| oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2 | Friskvann | | 0,0015 mg/L | | | | |
| oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2 | Saltvann | | 0,00015 mg/L | | | | |
| oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2 | Kloakkrenseanlegg | | 10 mg/L | | | | |
| oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2 | Sediment (Ferskvann) | | | | 3 mg/kg | | |
| oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2 | Sediment (Saltvann) | | | | 0,3 mg/kg | | |
| 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 |
|---|---------------------|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|
| Etyltriacetoksysilan 17689-77-9 | Arbeidere | inhalasjon | langvarig eksponering, lokale virkninger | | 32,5 mg/m ³ | |
| Etyltriacetoksysilan 17689-77-9 | Arbeidere | inhalasjon | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger | | 32,5 mg/m ³ | |
| Etyltriacetoksysilan 17689-77-9 | Generell befolkning | inhalasjon | langvarig eksponering, lokale virkninger | | 6,5 mg/m ³ | |
| Etyltriacetoksysilan 17689-77-9 | Generell befolkning | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 19,81 mg/m ³ | |
| Etyltriacetoksysilan 17689-77-9 | Generell befolkning | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 5,7 mg/kg | |
| Etyltriacetoksysilan 17689-77-9 | Generell befolkning | oral | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 5,7 mg/kg | |
| Etyltriacetoksysilan 17689-77-9 | Arbeidere | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 80,33 mg/m ³ | |
| Etyltriacetoksysilan 17689-77-9 | Arbeidere | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 11,39 mg/kg | |
| oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2 | Arbeidere | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 73 mg/m ³ | |
| oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2 | Arbeidere | inhalasjon | langvarig eksponering, lokale virkninger | | 73 mg/m ³ | |
| oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2 | Generell befolkning | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 13 mg/m ³ | |
| oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2 | Generell befolkning | inhalasjon | langvarig eksponering, lokale virkninger | | 13 mg/m ³ | |
| oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2 | Generell befolkning | oral | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 3,7 mg/kg | |

Biologisk grenseverdi:

ingen/Intet

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

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; $\geq 0,4$ mm sjiktkykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm sjiktkykkelse). 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.

Kroppsbeskyttelse:

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-standarden.

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

| | |
|---|---|
| Leveringsform | Væske |
| Farge | Rød |
| Lukt | Eddiksyre |
| Fysisk tilstand | Flytende |
| Smeltepunkt | Ikke relevant, Produktet er en væske |
| Størkningstemperatur | < -40 °C (< -40 °F) |
| Initielt kokepunkt | > 100 °C (> 212 °F) |
| Antennbarhet | Produktet er ikke brannfarlig. |
| Eksplosjonsgrenser | Ikke relevant, Produktet er ikke brennbart. |
| Flammepunkt | > 100 °C (> 212 °F) |
| Selvantennningstemperatur | Ikke relevant, Produktet er ikke brennbart. |
| Spaltningsstemperatur | Ikke relevant, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroksid og brytes ikke ned under forutsette bruksforhold |
| pH-verdi | Ikke relevant, Produktet er uopløselig (i vann). |
| Viskositet (kinematisk) (40 °C (104 °F);) | > 20,5 mm ² /s |
| Løselighet kvalitativt (20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann) | Uløselig |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Ikke relevant |
| Damptrykk (20 °C (68 °F)) | blanding < 0,1 hPa |
| Densitet (20 °C (68 °F)) | 1,05 g/cm ³ ingen metode / metode ukjent |
| Spesifikk Dampthetthet: (20 °C) | > 1 |
| Partikkelkarakteristikk | Ikke relevant Produktet er en væske |

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 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Betingelser som må unngås

Stabilt ved vanlige lagrings- og bruksbetingelser.

Overdrevet varme.

10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon 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. | Verdetyper | Verdi | Arter | Metode |
|---|------------|---------------|-------|---|
| Etyltriacetoksylian 17689-77-9 | LD50 | 1.460 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2 | LD50 | > 4.800 mg/kg | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Akutt dermal toksisitet:

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyper | Verdi | Arter | Metode |
|---|------------|---------------|-------|---|
| oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2 | LD50 | > 2.375 mg/kg | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Akutt inhalativ toksisitet:

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyper | Verdi | Test Miljø | Ekspone- ringstid | Arter | Metode |
|---|------------|---------|--------------|----------------------|-------|--|
| oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2 | LC50 | 36 mg/L | støv og damp | 4 h | Rotte | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat | Ekspone- ringstid | Arter | Metode |
|---|----------------------------|----------------------|-------|---|
| Etyltriacetoksylian 17689-77-9 | Category 1B (corrosive) | 3 min | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| oktametylcyclotetrasiloksan 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 |
|---|------------------|----------------------|-------|--|
| oktametylcyclotetrasiloksan 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 |
|---|-----------------------|--------------------------|---------|---|
| Etyltriacetoksylian 17689-77-9 | ikke sensibiliserende | Marsvin maksimering test | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2 | ikke sensibiliserende | Marsvin maksimering test | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Kimcelle-mutagenitet

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat | Type studie / Administreringsve- i | Metabolsk aktivering / eksponeringstid | Arter | Metode |
|---|----------|--|--|-------|---|
| Etyltriacetoksylian 17689-77-9 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uten | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Etyltriacetoksylian 17689-77-9 | negativ | in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr | ved og uten | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Etyltriacetoksylian 17689-77-9 | negativ | genmutasjonstest i pattedyrceller | ved og uten | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2 | negativ | bakterie genmutasjonstest | ved og uten | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| oktametylcyclotetrasiloksan 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) |
| oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2 | negativ | genmutasjonstest i pattedyrceller | ved og uten | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2 | negativ | Inhalering | | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| oktametylcyclotetrasiloksan 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 | Eksponeringsvei | Arter | Metode |
|---|-------------------------------------|----------------------|-----------------|-------|--|
| oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2 | NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 300 ppm | to-generasjon studie | inhalasjon | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer:

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat / Verdi | Eksponeringsvei | Eksponering / frekvens av behandling | Arter | Metode |
|---|------------------|-----------------|--|-------|--|
| 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 Informasjon 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. Toksisitet

Toksisitet (fisk):

Blandingens 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 ringst id | Arter | Metode |
|---|---------------|--------------------------------|-------------------------|--|--|
| Etyltriacetoksysilan 17689-77-9 | LC50 | 251 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):

Blandingens 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 ringst id | Arter | Metode |
|---|---------------|--------------------------------|-------------------------|---------------|---|
| Etyltriacetoksysilan 17689-77-9 | EC50 | 168,7 mg/L | 48 h | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| 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:

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyp e | Verdi | Ekspone ringst id | Arter | Metode |
|---|---------------|-------------|-------------------------|---------------|--|
| Etyltriacetoksysilan 17689-77-9 | NOEC | >= 100 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):

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. | Verdetyper | Verdi | Ekspone- ringstid | Arter | Metode |
|---|------------|-----------------------------|----------------------|---|---|
| Etyltriacetoksyilan 17689-77-9 | EC50 | > 1.562,5 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Etyltriacetoksyilan 17689-77-9 | NOEC | 40 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| oktametylcyclotetrasiloksan 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) |
| oktametylcyclotetrasiloksan 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. | Verdetyper | Verdi | Ekspone- ringstid | Arter | Metode |
|---|------------|-----------------------------|----------------------|------------------|--|
| oktametylcyclotetrasiloksan 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 | Ekspone- ringstid | Metode |
|---|---------------------------|----------|---------------|----------------------|--|
| Etyltriacetoksyilan 17689-77-9 | lett biologisk nedbrytbar | aerob | 74 % | 21 d | EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test) |
| oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2 | Ikke lett nedbrytbar. | aerob | 3,7 % | 29 d | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)) |

12.3. Persistens og nedbrytbarhet

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | Ekspone- ringstid | Temperatur | Arter | Metode |
|---|-------------------------------|----------------------|------------|---------------------|---|
| 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 |
|---|--------|------------|-----------------------|
| Etyltriacetoksysilan 17689-77-9 | 0,74 | | ikke spesifisert |
| 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 |
|---|--|
| Etyltriacetoksysilan 17689-77-9 | 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 skadelige virkninger:

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling**

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-avfallsnøkklene 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. UN-nummer eller ID-nummer**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. UN forsendelsesnavn**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Transportfareklasse (r)**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Emballasjegruppe**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. miljøfarer**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter**
ikke relevant.

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

| | |
|--|---------------|
| 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 (2010/75/EC) | < 5 % |

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om deklarerings 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.
PR-nummer: 627275

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

H226 Brennbar væske og damp.
H302 Førlig ved svelging.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H410 Meget giftig, 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 eksporterer til andre territorium enn EU.

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

Kære kunde,

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

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