



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

Side 1 av 17

Pattex Renew Vit

SDB-Nr. : 548939

V003.0

bearbeidet den: 13.04.2026

Trykkdato: 14.04.2026

Erstatter versjon fra:

18.09.2024

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

1.1 Produktidentifikator

Pattex Renew Vit

UFI: R4D2-TW23-E20E-TG4H

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

Planlagt bruk:

Silikonbelegg

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Henkel Norden AB

Adhesives SE

Vasagatan 14A

172 61 Sundbyberg

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

For oppdateringer av sikkerhetsdatabladet, besøk vår hjemmeside www.mysds.henkel.com eller www.henkel-adhesives.com.

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftinformasjon Tel: 22 59 13 00 (24h)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (CLP):

Alvorlig øyeirritasjon

Kategori 2

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hormonforstyrrende for menneskers helse

Kategori 1

EUH380 Kan forårsake hormonforstyrrelser hos mennesker.

2.2. Merkingselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:



Inneholder

tiabendazol

Varselord:

Advarsel

Faresetninger (H-setninger):

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
EUH380 Kan forårsake hormonforstyrrelser hos mennesker.

Sikkerhetssetninger (P-setninger)

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P201 Innhent særskilt instruks før bruk.
P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P280 Benytt vernebriller.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

2.3 Andre farer

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

Følgende stoffer er tilstede i en konsentrasjon \geq konsentrasjonsgrensen for oppføring 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 |
|--|--|--|--|---------------------|
| Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated 78330-21-9 | 1- < 3 % | Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 | | |
| tiabendazol 148-79-8 205-725-8 | 0,1- < 0,2 % | ED HH 1, EUH380 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 1 M chronic = 1 | |
| oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36 | 0,01- < 0,1 % (0,1 ‰- < 1 ‰) | Aquatic Chronic 1, H410 Repr. 2, H361f Flam. Liq. 3, H226 PBT EUH440 vPvB EUH441 | M chronic = 10 | SVHC PBT vPvB |
| Silver chloride 7783-90-6 232-033-3 | 0,0001- < 0,0005 % (1 ppm- < 5 ppm) | Repr. 2, H361 Met. Corr. 1, H290 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 1.000 M chronic = 100 | |

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

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generelle anvisninger:

Ved ubehag, kontakt lege.

Inhalere:

Frisk luft, oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt:

Skyll med rennende vann og såpe. Hudpleie. Tilsøtt, vått tøy fjernes umiddelbart.

Øyekontakt:

Skyll øynene umiddelbart under rennende vann eller med øyebadedann i minst 5 minutter. Dersom smertene vedvarer (intens svie, lysømfintlighet, synsforstyrrelser), fortsett å skylle og kontakt/opsøk lege eller sykehus.

Svelging:

Skyll munnhulen, drikk 1-2 glass vann, oppsøk lege.

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

Gir alvorlig øyeyritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler:

skum, pulver, kullsyre, vannstråle, vanntåke

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Vann under høyt trykk

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

5.3. Råd til brannmannskaper

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

Bruk personlig sikkerhetsutstyr

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk verneutstyr.

Unngå kontakt med huden og øynene.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

Fjernes mekanisk.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se kapittel 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering

Unngå kontakt med hud og øyne.

Hygienetiltak

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Emballasjen skal holdes tett lukket.

Temperaturer mellom 0 °C og + 30 °C.

Må bare oppbevares i originalbeholderen.

Lagres ikke sammen med nærings- eller nytelsesmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Silikonbelegg

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametre**

Grenseverdier ved forurensning i arbeidsatmosfæren. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR 2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2024-05-15-785.

Gyldig for
Norge

| Innholdsstoff [Regulert substans] | ppm | mg/m ³ | Verdi type | Korttidseksponering / Merknad | Rettslig grunnlag |
|--|-----|-------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------|
| Titanium dioxide 13463-67-7 [Titandioksid] | | 5 | Eksponeringsgrenser | | N_TLV |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Navn fra listen | Environmental Compartment | Eksposisjonsstid | Verdi | | | | Bemerkninger |
|---|---------------------------|------------------|--------------|-----|-----------|-------|--------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andre | |
| oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2 | Friskvann | | 0,0015 mg/L | | | | |
| oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2 | Saltvann | | 0,00015 mg/L | | | | |
| oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2 | Kloakkrenseanlegg | | 10 mg/L | | | | |
| oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2 | Sediment (Ferskvann) | | | | 3 mg/kg | | |
| oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2 | Sediment (Saltvann) | | | | 0,3 mg/kg | | |
| oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2 | oral | | | | 41 mg/kg | | |
| oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2 | Grunn | | | | 4,2 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Navn fra listen | Application Area | Route of Exposure | Health Effect | Exposure Time | Verdi | Bemerkninger |
|---|---------------------|-------------------|--|---------------|----------------------|--------------|
| oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2 | Arbeidere | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 73 mg/m ³ | |
| oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2 | Arbeidere | inhalasjon | langvarig eksponering, lokale virkninger | | 73 mg/m ³ | |
| oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2 | Generell befolkning | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 13 mg/m ³ | |
| oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2 | Generell befolkning | inhalasjon | langvarig eksponering, lokale virkninger | | 13 mg/m ³ | |
| oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2 | Generell befolkning | oral | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 3,7 mg/kg | |

Biologisk grenseverdi:
ingen/Intet

8.2. Eksponeringskontroll:

Åndedrettsvern:
Egnet gassmaske ved utilstrekkelig utluftning.
Kombinationsfilter: ABEKP (EN 14387)
Denne anbefalingen bør være i tråd med lokale bestemmelser

Håndbeskyttelse:
I tilfelle av lengre kontakt anbefales vernehansker laget av nitrilgummi i henhold til EN 374.
materialtykkelse > 0,1 mm
trengetid > 30 min
Ved langvarig eller gjentakende kontakt skal man være oppmerksom på at de ovennevnte gjennomtrengetider kan i praksis være betydelig kortere enn de som er fastsatt i EN 374. Bruk av beskyttelseshansker må alltid kontrolleres når de brukes under spesielle forhold (f.eks. mekanisk og termisk anstrengelse, kombinasjon med spesielle produkter, antistatiske egenskaper etc.)
Ved første tegn på slitasje skal beskyttelseshansker straks skiftes ut. Informasjon fra produsent og industriforeningers industrisikkerhet skal alltid tas hensyn til. Vi anbefaler at det utarbeides råd for håndbehandling som er relevant for de lokale arbeidsforhold, i samarbeide med hanskeprodusent og faglig forening.

Øyenbeskyttelse:
Tettsluttende beskyttelsesbriller.
Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

Kroppsbeskyttelse:
Egnede verneklær.
Beskyttelsesklær bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.

Råd for personlige beskyttelsestiltak:
Informasjonen på personlig verneutstyr er for veiledende. En full risikovurdering bør gjennomføres før du bruker dette produktet for å bestemme egnet personlig verneutstyr tilpasset lokale forhold. Personlig verneutstyr bør samsvare med den relevante EN-standarden.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|---|
| Leveringsform | pasta |
| Farge | Hvit |
| Lukt | Spesifikk |
| Fysisk tilstand | Fast form |
| Smeltepunkt | 0 °C (32 °F) |
| Størkningstemperatur | Ikke relevant, Produktet er fast. |
| Initielt kokepunkt | 100 °C (212 °F) |
| Antennbarhet | Produktet er ikke brennbart. |
| Eksplisjonsgrenser | Ikke relevant, Produktet er fast. |
| Flammepunkt | Ikke relevant, Produktet er fast. |
| Selvantennningstemperatur | Ikke relevant, Produktet er fast. |
| Spaltningsstemperatur | Ikke relevant, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroksid og brytes ikke ned under forutsette bruksforhold |
| pH-verdi (20 °C (68 °F); Kons.: 100 %; Løsemiddel: Vann) | 10 - 11,4 |
| Viskositet (kinematisk) | Ikke anvendelig, Produktet er fast. |
| Løselighet kvalitativt (20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann) | Delvis blandbar |
| fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Ikke relevant |
| Damptrykk (20 °C (68 °F)) | blanding 23 hPa |
| Densitet (20 °C (68 °F)) | 1,31 g/cm ³ ingen metode / metode ukjent |
| Spesifikk Damp tetthet: | Ikke anvendelig, Produktet er fast. |
| Partikkelkarakteristikk | Partikkelstørrelse Ikke aktuelt, blanding er en pasta. |

9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

Annen informasjon gjelder ikke for dette produktet

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ved anbefalt bruk.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ikke kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt oral toksisitet:**

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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyper | Verdi | Arter | Metode |
|--|------------|---------------|-------|---|
| tiabendazol 148-79-8 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Rotte | ikke spesifisert |
| oktametylyklotetrasiloksan 556-67-2 | LD50 | > 4.800 mg/kg | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Silver chloride 7783-90-6 | LD50 | > 5.110 mg/kg | Rotte | 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.

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyper | Verdi | Arter | Metode |
|--|------------|---------------|-------|---|
| tiabendazol 148-79-8 | LD50 | > 4.000 mg/kg | Kanin | ikke spesifisert |
| oktametylyklotetrasiloksan 556-67-2 | LD50 | > 2.375 mg/kg | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Akutt inhalativ toksisitet:

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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyp e | Verdi | Test Miljø | Eksponeri ngstid | Arter | Metode |
|--|---------------|-------------|--------------|---------------------|-------|---|
| tiabendazol 148-79-8 | LC50 | > 6,84 mg/L | støv og damp | 4 h | Rotte | ikke spesifisert |
| oktametylcyclotetrasilok an 556-67-2 | LC50 | 36 mg/L | støv og damp | 4 h | Rotte | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat | Eksponeri ngstid | Arter | Metode |
|--|------------------|---------------------|-------|--|
| oktametylcyclotetrasilok an 556-67-2 | ikke irriterende | | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Silver chloride 7783-90-6 | ikke irriterende | 4 h | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Alvorlig øyeskade-/irritasjon:

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat | Eksponeri ngstid | Arter | Metode |
|--|------------------|---------------------|-------|---|
| oktametylcyclotetrasilok an 556-67-2 | ikke irriterende | | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Silver chloride 7783-90-6 | ikke irriterende | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilisering av luftveier/hud:

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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat | Testtype | Arter | Metode |
|--|--------------------------|--------------------------|---------|---|
| oktametylcyclotetrasilok an 556-67-2 | ikke sensibiliserende | Marsvin maksimering test | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Silver chloride 7783-90-6 | ikke sensibiliserende | Hudsensibilisering | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Kimcelle-mutagenitet

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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat | Type studie / Administreringsveie i | Metabolsk aktivering / eksposisjonstid | Arter | Metode |
|---|--|--|--|-------|---|
| oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2 | negativ | bakterie genmutasjonstest | ved og uten | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| oktametylcyklotetrasiloksan 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) |
| oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2 | negativ | genmutasjonstest i pattedyrceller | ved og uten | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Silver chloride 7783-90-6 | negativ | in vitro mikronukleustest i pattedyrsceller | ved og uten | | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| Silver chloride 7783-90-6 | positive without metabolic activation | genmutasjonstest i pattedyrceller | ved og uten | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2 | negativ | Inhalering | | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2 | negativ | oral: sonde | | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test) |
| Silver chloride 7783-90-6 | tvilsom | oral: sonde | | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

Karsinogenitet

Ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet:

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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat / Verdi | Testtype | Eksponeringsvei | Arter | Metode |
|---|--|-----------------------------|-----------------|-------|--|
| oktametylcyklotetrasiloksan 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) |
| Silver chloride 7783-90-6 | NOAEL P 120 mg/kg NOAEL F1 80 mg/kg | en generasjon studie | oral mating | Rotte | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study) |

Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer:

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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat / Verdi | Eksponeringsvei | Eksponering / frekvens av behandling | Arter | Metode |
|--|------------------|-----------------|--|-------|--|
| oktametylcycloctetrasiloksan 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) |
| oktametylcycloctetrasiloksan 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) |
| Silver chloride 7783-90-6 | NOAEL 120 mg/kg | oral: för | 90 d daily | Rotte | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Aspirasjonsfare

Ingen data tilgjengelig

11.2 Opplysninger om andre farer**11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper**

Blandingens klassifisering er basert på terskelverdier som henviser til de klassifiserte stoffene som finnes i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | Testsystem | Studieresultat (modalitet) | Verdi | De mest følsomme endepunktene. | Art (generasjon/lev fase) eller cellelinjegruppe. | Metode |
|----------------------------|------------|----------------------------|--|--|---|------------------------------|
| tiabendazol 148-79-8 | in vivo | positiv (thyroid) | NOAEL (nivå uten observerbar innvirkning): 10 mg/kg (oral: för, 728 d) | Thyroid histopathology | Rotte (adult, Mannlig/Kvinnelig) | Non-Guideline in vivo method |
| tiabendazol 148-79-8 | in vivo | positiv (thyroid) | NOAEL (nivå uten observerbar innvirkning): 10 mg/kg (oral: ikke spesifisert, 90 d) | Thyroid weight (other: T3 and/or T4 level) | Rotte (adult, Mannlig) | Non-Guideline in vivo method |
| tiabendazol 148-79-8 | in vivo | positiv (thyroid) | NOAEL (nivå uten observerbar innvirkning): 25 mg/kg (oral: sonde, 90 d) | Thyroid histopathology | Rotte (adult, ikke spesifisert) | Non-Guideline in vivo method |

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

Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann.

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

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

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

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyp e | Verdi | Ekspone ringstid | Arter | Metode |
|---------------------------------------|---------------|-----------------------------|---------------------|--|--|
| tiabendazol 148-79-8 | LC50 | 0,55 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| tiabendazol 148-79-8 | NOEC | 0,012 mg/L | 69 d | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |
| oktametylklotetrasiloksan 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) |
| oktametylklotetrasiloksan 556-67-2 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Oncorhynchus mykiss | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |
| Silver chloride 7783-90-6 | LC50 | 1,93 mg/L | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toksisitet (vannlevende virvelløse dyr):

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyp e | Verdi | Ekspone ringstid | Arter | Metode |
|---------------------------------------|---------------|-----------------------------|---------------------|---------------|--|
| tiabendazol 148-79-8 | EC50 | 0,81 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| oktametylklotetrasiloksan 556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| Silver chloride 7783-90-6 | EC50 | 0,00022 mg/L | 48 h | Daphnia magna | ikke spesifisert |

Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr:

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyp e | Verdi | Ekspone ringstid | Arter | Metode |
|---------------------------------------|---------------|------------|---------------------|---------------|--|
| tiabendazol 148-79-8 | NOEC | 0,041 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| oktametylklotetrasiloksan 556-67-2 | NOEC | 7,9 µg/l | 21 d | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |

Toksisitet (alger):

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

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyper | Verdi | Eksponerings- tid | Arter | Metode |
|---|------------|-----------------------------|----------------------|---|---|
| tiabendazol 148-79-8 | IC50 | 14,7 mg/L | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| tiabendazol 148-79-8 | NOEC | 0,53 mg/L | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, 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) |
| Silver chloride 7783-90-6 | EC10 | 0,00041 mg/L | 24 h | Pseudokirchneriella subcapitata | ikke spesifisert |

Toksisitet til mikroorganismer:

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. | Verdetyper | Verdi | Eksponerings- tid | Arter | Metode |
|---|------------|-----------------------------|----------------------|--------------------|--|
| tiabendazol 148-79-8 | EC0 | > 500 mg/L | 30 min | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test) |
| oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 3 h | activated sludge | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| Silver chloride 7783-90-6 | EC10 | 0,006 mg/L | 16 h | | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet (screeningtest):

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat | Testtype | Nedbrytbar- het | Ekspone- ring- stid | Metode |
|--|---------------------------|----------|--------------------|---------------------------|--|
| Alcohols, C11-14-iso-, C13- rich, ethoxylated 78330-21-9 | lett biologisk nedbrytbar | | | | |
| tiabendazol 148-79-8 | Ikke lett nedbrytbar. | aerob | > 0 - < 60 % | 28 day | OECD 301 A - F |
| oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2 | Ikke lett nedbrytbar. | aerob | 3,7 % | 29 d | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)) |

(bio)nedbrytbarhet (simulert test):

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | Environmental Compartment | DT50 | Temperatur | Metode |
|--|------------------------------|-------|------------|--------------------------------|
| oktametylcyclotetrasiloksa- n 556-67-2 | ferskvannsediment | 242 d | | OECD Test-retningslinje 308 |

12.3. Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient (oktanol/vann)

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | LogPow | Temperatur | Metode |
|---|--------|------------|---------------------------------------|
| tiabendazol 148-79-8 | 2,47 | 25 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2 | 6,98 | 21,7 °C | andre retningslinjer: |

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | Biokonsentrasjon sfaktor (BCF) | Eksponerin gstid | Temperatur | Arter | Metode |
|---|-----------------------------------|---------------------|------------|------------------------|--|
| tiabendazol 148-79-8 | 97 | | | ikke spesifisert | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow- through Fish Test) |
| 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. | LogKoc | pH-verdi | Metode |
|---|--------|----------|--|
| oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2 | 4,22 | | OECD Guideline 106 (OECD 106: Adsorption - Desorption using a Batch Equilibrium Method) |

12.5. Resultat av PBT-/vPvB-/PMT-/vPvM-vurdering**PBT/vPvB**

Følgende tabell inneholder kun de stoffer som oppfyller kriteriene for PBT og/eller vPvB.

Blandingens klassifisering er basert på terskelverdier som henviser til de klassifiserte stoffene som finnes i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | PBT | vPvB |
|---|-------------------------------|--|
| oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2 | Oppfyllelse av PBT-kriteriene | svært persistent og svært bioakkumulerende (vPvB) |

PMT/vPvM

Denne blandingen inneholder ikke noen stoffer som vurderes å være en PMT eller vPvM.

På basis av tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelig

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallsbehandling av produktet:
Avfallsbehandling og oppbevaring i henhold til lokalt regelverk.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Kun helt tom eller ren emballasje kan resirkuleres.

Avfallsnøkkel
080409

AVSNITT 14: Transportopplysninger

- 14.1. FN-nummer eller ID-nummer**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. FN-forsendelsesnavn**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Transportfareklasse (r)**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Emballasjegruppe**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Miljøfarer**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**
ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

- 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
- | | |
|--|---------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (Regulation 2024/590/EC): | Ikke relevant |
| Prior Informed Consent (PIC) (Regulation 649/2012/EC): | Ikke relevant |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (Regulation 2019/1021/EC) : | Ikke relevant |

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.
FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2024-05-15-785)
PR-number: 627810

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

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:

- EUH380 Kan forårsake hormonforstyrrelser hos mennesker.
- EUH440 Akkumuleres i miljøet og levende organismer, inkludert i mennesker.
- EUH441 Akkumuleres i høy grad i miljøet og levende organismer, inkludert i mennesker.
- H226 Brannfarlig væske og damp.
- H290 Kan være etsende for metaller.
- H302 Farlig ved svelging.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H361 Stoffet mistenkes å kunne skade fruktbarheten eller fostre.
- H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer:

- ADG(-Code): Australian Dangerous Goods (Kode)
- ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
- ADR : Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei
- AS: Australian Standard
- ASTM: American Society for Testing and Materials
- ATE: estimat for akutt toksisitet
- CAS: Chemical Abstract Service
- CLP: Forskrift (EU) nr. 1272/2008
- CMR: kreftfremkallende, mutagene eller rekotoksiske
- DIN: Tysk institutt for standardisering
- ECx: Effektiv konsentrasjon (x% effektivt nivå)
- ECHA: European Chemicals Agency
- EC-Nummer: Stoffnummer i EU-varene EINECS / ELINCS
- ECTLV: Det europeiske fellesskapets grenseverdi
- ED: Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper
- EINECS: Europeisk inventar av eksisterende kommersielle kjemiske stoffer
- ELINCS: Europeisk liste over meldte kjemiske stoffer
- EN : Europeisk standard
- ENCS: Japansk kjemisk inventar
- EPA: US Environmental Protection Agency
- EU: Den Europeiske Union
- EU EXPLD1: Stoff oppført i vedlegg I, reg (EC) nr. 2019/1148
- EU EXPLD2: Stoff oppført i vedlegg II, reg (EC) nr. 2019/1148
- EWC: Europeisk avfallskatalog
- GHS: Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
- GLP: God laboratoriepraksis
- HSNO: Hazardous Substances and New Organisms
- IARC: Internasjonalt organ for kreftforskning
- IATA: International Air Transport Association
- IBC-Code: Internasjonal kode for bygging og utstyr av skip som bærer farlige kjemikalier i bulk
- IC50: halv maksimal inhiberende konsentrasjon
- ICAO: International Civil Aviation Organization
- IMDG-Code: Internasjonal maritim kode for farlig gods
- IMO: Internasjonal maritim organisasjon
- ISO: Internasjonal standardiseringsorganisasjon
- LC50: Median dødelig konsentrasjon
- LD50: Median dødelig dose
- MARPOL: Internasjonal konvensjon for forebygging av marine forurensning fra skip
- n.o.s.: ikke ellers spesifisert
- NO(A)EC: Ingen (uønsket) effektkonsentrasjon
- NO(A)EL: Nei (uønsket) effektnivå
- NZS: New Zealand Standard
- OECD: Organisasjon for Økonomisk Samarbeid og Utvikling
- OEL: Grenseverdier ved forurensning i arbeidsatmosfæren
- OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics
- OPPTS: US EPA-kontoret for forebygging, plantevernmidler og giftige

stoffer

PBT: Persistent, bioakkumulativ, toksisk

PMT: Persistent, mobilt og giftig

(Q)SAR: (Kvantitativ) struktur-aktivitetsforhold

REACH: Forskrift (EU) nr. 1907/2006

RID: Forskrift om internasjonal transport av farlig gods med jernbane

SADT: Selv akselererende nedbrytningstemperatur

SDS: Sikkerhetsdatablad

STOT: spesifikk målorgantoksisitet

STOT SE: Spesifikk målorgantoksisitet - enkel eksponering

STOT RE: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

SUSMP: Standard for enhetlig planlegging av medisiner og giftstoffer

SVHC: Stoff som gir stor bekymring (REACH-kandidatliste)

TRGS: Tyske tekniske regler for farlige stoffer

UN: Forente Nasjoner

VOC: Flyktig organisk forbindelse

814.018 VOC Reg CH: Sveitsisk forordnings 814.018 om incentivskatt på flyktige organiske forbindelser

vPvB: Veldig vedvarende, veldig bioakkumulerende

vPvM: Svært persistent og veldig mobilt

WGK: Vannfareklasse

Ytterligere informasjoner:

Dette sikkerhetsdatabladet er produsert for salg fra Henkel til partier som kjøper fra Henkel, er basert på forordning (EF) nr. 1907/2006 og gir kun informasjon i henhold til gjeldende forskrifter i EU. I den forbindelse er ingen uttalelse, garanti eller representasjon av noe slag gitt med hensyn til overholdelse av lovbestemte lover eller forskrifter i andre jurisdiksjoner eller territorier enn EU. Når du eksporterer til andre territorium enn EU, vennligst kontakt det respektive sikkerhetsdatabladet for det berørte territoriet for å sikre samsvar eller kontakt med Henkels produksikkerhets- og reguleringsavdeling (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.