



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

Side 1 av 18

Loctite Repair Extreme (2)

SDB-Nr. : 707429
V002.0

bearbeidet den: 11.05.2022

Trykkdato: 24.08.2025

Erstatter versjon fra:

19.04.2021

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

1.1 Produktidentifikator

Loctite Repair Extreme (2)

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

Planlagt bruk:

Reaksjonslim

1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB

Adhesives SE

Vasagatan 14A

172 61 Sundbyberg

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@henkel.com

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

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftinformasjon Tel: 22 59 13 00 (24h)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering (CLP):

Allergifremkallende stoff for huden

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kategori 1

2.2 Identifikasjonselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:



Inneholder

Vinyl trimetoksyilan

| | |
|---|---|
| Signalord: | Advarsel |
| Fareinstruksjon: | H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| Sikkerhetsinstruksjon: | P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P280 Bruk vernehansker. |
| Sikkerhetsinstruksjon: Disponering | P501 Disponer innholdet/beholder i samsvar med nasjonalt regelverk |

2.3 Andre farer

I herdeprosessen kan det skilles ut metanol.

Denne blandingen inneholder stoffer som vurderes å være en persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT) eller svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB).

Følgende stoffer er tilstede i en konsentrasjon $\geq 0,1\%$ og oppfyller kriteriene for PBT/vPvB, eller er identifisert som hormonforstyrrende (ED):

Denne blandingen inneholder ingen stoffer i konsentrasjon \geq konsentrasjonsgrensen som er vurdert til å være PBT, vPvB eller ED.

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 |
|---|---------------|---|--|---------------------|
| Benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7 267-051-0 01-2119489372-31 | 10- < 20 % | Asp. Tox. 1, H304 | | |
| Vinyl trimetoksyilan 2768-02-7 220-449-8 01-2119513215-52 | 1- < 5 % | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Innånding, H332 STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1B, H317 | | |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9 258-207-9 01-2119537297-32 | 0,1- < 1 % | Repr. 2, H361f Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 | M acute = 1 | |
| Dioctyltin dilaurate 3648-18-8 222-883-3 01-2119979527-19 | 0,1- < 0,3 % | Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 | | SVHC |

For 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: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle anvisninger:

Ved ubehag, kontakt lege.

Inhalere:

Frisk luft, oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt:

Vask med rennende vann og såpe. Hudpleie. Skift klær hvis tøyet er tilsølt av produktet. Kontakt hudlege umiddelbart.

Øyekontakt:

Skyll øynene umiddelbart under rennende vann eller med øyebadevann 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 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

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 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

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

5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

Bruk personlig sikkerhetsutstyr

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer

Bruk verneutstyr.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Sklifare oppstår ved spill av produktet.

Unngå kontakt med huden og øynene.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring

Ta opp med fuktighetsbindende materiale (f.eks. sand, torv, sag mugg).

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

6.4 Referanse til andre deler

Se kapittel 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering

Arbeidsrom må ha tilstrekkelig utluftning.
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 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet

Emballasjen skal holdes tett lukket.
Oppbevares kjølig og tørt.
Temperaturer mellom + 5 °C og + 25 °C
Lagres ikke sammen med nærings- eller nytelsesmidler.

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Reaksjonslim

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

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Navn fra listen | Environmental Compartment | Eksposisjonsstid | Verdi | | | | Bemerkninger |
|--|---------------------------|------------------|--------------|-----|-------------|------------|--------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andre | |
| Benzen, C10-13-alkylderivater 6774-74-7 | Friskvann | | 0,001 mg/L | | | | |
| Benzen, C10-13-alkylderivater 6774-74-7 | Saltvann | | 0 mg/L | | | | |
| Benzen, C10-13-alkylderivater 6774-74-7 | Kloakkrenseanlegg | | 14,2 mg/L | | | | |
| Benzen, C10-13-alkylderivater 6774-74-7 | Sediment(Ferskvann) | | | | 1,65 mg/kg | | |
| Benzen, C10-13-alkylderivater 6774-74-7 | Sediment (Saltvann) | | | | 0,165 mg/kg | | |
| Benzen, C10-13-alkylderivater 6774-74-7 | Grunn | | | | 0,329 mg/kg | | |
| Benzen, C10-13-alkylderivater 6774-74-7 | Ferskvann – periodisk | | 0 mg/L | | | | |
| Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7 | Friskvann | | 0,4 mg/L | | | | |
| Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7 | Saltvann | | 0,04 mg/L | | | | |
| Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7 | Ferskvann – periodisk | | 1,21 mg/L | | | | |
| Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7 | Sediment(Ferskvann) | | | | 1,5 mg/kg | | |
| Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7 | Sediment (Saltvann) | | | | 0,15 mg/kg | | |
| Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7 | Grunn | | | | 0,06 mg/kg | | |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9 | Friskvann | | 0,004 mg/L | | | | |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9 | Saltvann | | 0,00038 mg/L | | | | |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9 | Ferskvann – periodisk | | 0,007 mg/L | | | | |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9 | Sediment(Ferskvann) | | | | 5,9 mg/kg | | |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9 | Sediment (Saltvann) | | | | 0,59 mg/kg | | |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9 | Grunn | | | | 1,18 mg/kg | | |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9 | Kloakkrenseanlegg | | 1 mg/L | | | | |
| Diocetyltilin dilaurate 3648-18-8 | Friskvann | | | | | 0,002 µg/l | |
| Diocetyltilin dilaurate 3648-18-8 | Saltvann | | | | | 0 µg/l | |
| Diocetyltilin dilaurate 3648-18-8 | Ferskvann – periodisk | | | | | 0,018 µg/l | |
| Diocetyltilin dilaurate 3648-18-8 | Kloakkrenseanlegg | | 100 mg/L | | | | |
| Diocetyltilin dilaurate 3648-18-8 | Sediment(Ferskvann) | | | | 0,028 mg/kg | | |
| Diocetyltilin dilaurate 3648-18-8 | Sediment (Saltvann) | | | | 0,003 mg/kg | | |
| Diocetyltilin dilaurate 3648-18-8 | Grunn | | | | 0,006 mg/kg | | |
| Diocetyltilin dilaurate 3648-18-8 | oral | | | | 0,02 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Navn fra listen | Application Area | Route of Exposure | Health Effect | Exposure Time | Verdi | Bemerkninger |
|--|---------------------|-------------------|--|---------------|--------------------------|--------------|
| Benzen, C10-13-alkylderivater 6774-74-7 | Arbeidere | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 9,6 mg/kg | |
| Benzen, C10-13-alkylderivater 6774-74-7 | Arbeidere | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 7 mg/m ³ | |
| Benzen, C10-13-alkylderivater 6774-74-7 | Arbeidere | inhalasjon | langvarig eksponering, lokale virkninger | | 7 mg/m ³ | |
| Benzen, C10-13-alkylderivater 6774-74-7 | Generell befolkning | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 4,8 mg/kg | |
| Benzen, C10-13-alkylderivater 6774-74-7 | Generell befolkning | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 1,8 mg/m ³ | |
| Benzen, C10-13-alkylderivater 6774-74-7 | Generell befolkning | oral | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 0,5 mg/kg | |
| Benzen, C10-13-alkylderivater 6774-74-7 | Generell befolkning | inhalasjon | langvarig eksponering, lokale virkninger | | 1,8 mg/m ³ | |
| Vinyltrimetoksyilan 2768-02-7 | Arbeidere | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 3,9 mg/kg | |
| Vinyltrimetoksyilan 2768-02-7 | Arbeidere | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 27,6 mg/m ³ | |
| Vinyltrimetoksyilan 2768-02-7 | Generell befolkning | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 7,8 mg/kg | |
| Vinyltrimetoksyilan 2768-02-7 | Generell befolkning | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 6,7 mg/m ³ | |
| Vinyltrimetoksyilan 2768-02-7 | Generell befolkning | oral | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 0,3 mg/kg | |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9 | Arbeidere | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 1,8 mg/kg | |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9 | Arbeidere | Innånding | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 1,27 mg/m ³ | |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9 | Generell befolkning | Innånding | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 0,31 mg/m ³ | |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9 | Generell befolkning | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 0,9 mg/kg | |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9 | Generell befolkning | oral | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 0,18 mg/kg | |
| Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8 | Arbeidere | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 0,0035 mg/m ³ | |
| Diocetyl tin dilaurate | Arbeidere | dermal | langvarig | | 0,05 mg/kg | |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------------|------------|---|--|--------------------------|--|
| 3648-18-8 | | | eksponering, systematiske virkninger | | | |
| Dioctyltin dilaurate 3648-18-8 | Generell befolkning | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 0,0009 mg/m ³ | |
| Dioctyltin dilaurate 3648-18-8 | Generell befolkning | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 0,025 mg/kg | |
| Dioctyltin dilaurate 3648-18-8 | Generell befolkning | oral | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 0,0005 mg/kg | |

Biologisk grenseverdi:
ingen/Intet

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

Åndedrettsvern:

Produktet får bare brukes ved intensiv ventilasjon og utlufting av arbeidsplassen. Dersom intensiv ventilasjon og utlufting ikke er mulig, må det benyttes luft-uavhengig åndedrettsbeskyttelse.

Håndbeskyttelse:

I tilfelle av lengre kontakt anbefales vernehansker laget av nitrilgummi i henhold til EN 374.

materialtykkelse > 0,4 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

| | |
|---------------------------|--|
| Fysisk tilstand | Flytende |
| Leveringsform | Gel |
| Farge | Transparent |
| Lukt | Luktfri |
| Størkningstemperatur | < -50 °C (< -58 °F) |
| Initielt kokepunkt | 180 °C (356 °F) |
| Ekspljosjonsgrenser | |
| Nedre ekspljosjonsgrense | 0,6 %(V); |
| Øvre ekspljosjonsgrense | 28,2 %(V); |
| Flammepunkt | 69,5 °C (157.1 °F); Setaflash Closed Cup |
| Selvantenningsstemperatur | > 300 °C (> 572 °F) |
| pH-verdi | Ikke relevant, Produktet er uopløselig (i vann). |

| | |
|---|--|
| Viskositet (kinematisk) | 13.100 mm ² /s |
| Viscosity, dynamic (; 40 °C (104 °F); Spindel Nr.: 7) | 6.000 - 15.000 mPa s ingen metode |
| Løselighet kvalitativt (23 °C (73.4 °F); Løsemiddel: Vann) | Uløselig |
| Damptrykk (20 °C (68 °F)) | 11,9 hPa |
| Densitet (20 °C (68 °F)) | 1 - 1,1 g/cm ³ ingen metode |
| Spesifikk Damp tetthet: | Ikke anvendelig, tyngre enn luft |

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 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Betingelser som må unngås

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ved anbefalt bruk.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

I herdeprosessen kan det skilles ut metanol.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

1.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt oral toksisitet:

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyp e | Verdi | Arter | Metode |
|--|---------------|---------------|-------|--|
| Benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | LD50 | 7.120 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9 | LD50 | 3.700 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| Dioctyltin dilaurate 3648-18-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |

Akutt dermal toksisitet:

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyper | Verdi | Arter | Metode |
|--|------------|---------------|-------|--|
| Benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | LD50 | 3.200 mg/kg | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9 | LD50 | > 3.170 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Akutt inhalativ toksisitet:

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyper | Verdi | Test Miljø | Ekspone- ringstid | Arter | Metode |
|---|------------|-------------|--------------|----------------------|-------|--|
| Benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7 | LC50 | > 1,82 mg/L | støv og damp | | Rotte | ikke spesifisert |
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | LC50 | 16,8 mg/L | damp | 4 h | Rotte | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat | Ekspone- ringstid | Arter | Metode |
|--|------------------|----------------------|-------|--|
| Benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7 | Lett irriterende | 4 h | Kanin | ikke spesifisert |
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | ikke irriterende | | Kanin | andre retningslinjer: |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9 | ikke irriterende | 24 h | Kanin | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat | Ekspone- ringstid | Arter | Metode |
|--|------------------|----------------------|-------|---|
| Benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7 | ikke irriterende | | Kanin | ikke spesifisert |
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | ikke irriterende | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9 | Etsende | 24 h | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8 | 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.

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat | Testtype | Arter | Metode |
|--|-----------------------|--------------------------|---------|---|
| Benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7 | ikke sensibiliserende | Marsvin maksimering test | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | sensibiliserende | Buehler test | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9 | ikke sensibiliserende | Marsvin maksimering test | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Kimcelle-mutagenitet

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat | Type studie / Administreringsveie i | Metabolsk aktivering / eksponeringstid | Arter | Metode |
|--|----------|--|--|-------|--|
| Benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uten | | EU Method B.13/14 (Mutagenicity) |
| Benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7 | negativ | genmutasjonstest i pattedyrceller | ved og uten | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uten | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | positiv | in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr | ved og uten | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | negativ | genmutasjonstest i pattedyrceller | ved og uten | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uten | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9 | negativ | in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr | ved og uten | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9 | negativ | genmutasjonstest i pattedyrceller | ved og uten | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

Karsinogenitet

Ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet:

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat / Verdi | Testtype | Eksponeringsvei | Arter | Metode |
|--|---|----------------------|-----------------|-------|--|
| Benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7 | NOAEL P >= 50 mg/kg NOAEL F1 >= 50 mg/kg NOAEL F2 >= 50 mg/kg | Two generation study | oral: sonde | Rotte | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | NOAEL P 250 mg/kg | en-generasjon studie | oral: sonde | Rotte | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | NOAEL P 1.000 mg/kg | en-generasjon studie | oral: sonde | Rotte | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | NOAEL F1 1.000 mg/kg | en-generasjon studie | oral: sonde | Rotte | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9 | NOAEL P 109 mg/kg NOAEL F1 121 mg/kg | to-generasjon studie | oral: för | Rotte | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study) |
| Diocetylтин dilaurate 3648-18-8 | NOAEL P 0,3 - 0,4 mg/kg | screening | oral: för | Rotte | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

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.

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat / Verdi | Eksponeringsvei | Eksponering / frekvens av behandling | Arter | Metode |
|--|-----------------------|----------------------|---|-------|--|
| Benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7 | NOAEL 50 mg/kg | oral: sonde | 127 d daily | Rotte | andre retningslinjer: |
| Vinyl trimetoksysilan 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) |
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | NOAEL 0,605 mg/L | innånding: damper | 5 days/week for 14 weeks 6 hours/day | Rotte | ikke spesifisert |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9 | NOAEL 36 mg/kg | oral: för | daily | Rotte | andre retningslinjer: |
| Diocetylтин dilaurate 3648-18-8 | NOAEL 0,3 - 0,4 mg/kg | oral: för | 28 d 28 d/daily (ad libitum) | Rotte | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Aspirasjonsfare

Blandingen klassifisering er basert på viskositetsdata.

| farlige stoffer CAS-nr. | Viskositet (kinematisk) Verdi | Temperatur | Metode | Bemerkninger |
|---|----------------------------------|------------|------------------|--------------|
| Benzen, C10-13- alkylderivater 67774-74-7 | 4,23 mm ² /s | 40 °C | ikke spesifisert | |

11.2 Informasjon om andre farer

ikke relevant.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Generelle opplysninger om økologi:

Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann.

12.1. Toksisitet

Toksisitet (fisk):

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyper | Verdi | Ekspone- ringstid | Arter | Metode |
|--|------------|--------------------------------|----------------------|--|--|
| Benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 14 d | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | LC50 | 191 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4- piperidyl)sebasat 52829-07-9 | LC50 | 4,4 mg/L | 96 h | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Diocetylтин dilaurate 3648-18-8 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toksisitet (daffner):

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyper | Verdi | Ekspone- ringstid | Arter | Metode |
|--|------------|--------------------------------|----------------------|---------------|--|
| Benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | EC50 | 168,7 mg/L | 48 h | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4- piperidyl)sebasat 52829-07-9 | EC50 | 8,58 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Diocetylтин dilaurate 3648-18-8 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyper | Verdi | Ekspone- ringstid | Arter | Metode |
|--|------------|--------------------------------|----------------------|---------------|--|
| Benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7 | NOELR | Toxicity > Water solubility | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | NOEC | 28,1 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4- piperidyl)sebasat 52829-07-9 | NOEC | 0,23 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toksisitet (alger):

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyp e | Verdi | Ekspone ringst id | Arter | Metode |
|--|---------------|--------------------------------|-------------------------|---|--|
| Benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | EC50 | > 957 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | NOEC | 957 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4- piperidyl)sebasat 52829-07-9 | EC50 | 0,705 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4- piperidyl)sebasat 52829-07-9 | EC10 | 0,188 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Dioctyltin dilaurate 3648-18-8 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Toksisitet til mikroorganismer

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyp e | Verdi | Ekspone ringst id | Arter | Metode |
|--|---------------|--------------------------------|-------------------------|--|--|
| Benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7 | EC0 | Toxicity > Water solubility | 30 min | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test) |
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | EC50 | > 100 mg/L | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4- piperidyl)sebasat 52829-07-9 | EC50 | > 100 mg/L | 3 h | activated sludge, domestic | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat | Testtype | Nedbrytbarhe t | Ekspone ringst id | Metode |
|--|---------------------------|----------|-------------------|-------------------------|---|
| Benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7 | lett biologisk nedbrytbar | aerob | 60 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | Ikke lett nedbrytbar. | aerob | 51 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4- piperidyl)sebasat 52829-07-9 | Ikke lett nedbrytbar. | aerob | 24 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Dioctyltin dilaurate 3648-18-8 | Ikke lett nedbrytbar. | aerob | 1,9 % | 28 day | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

12.3. Persistens og nedbrytbarhet

| farlige stoffer CAS-nr. | Biokonsentrasjo nsfaktor (BCF) | Ekspone ringst id | Temperatur | Arter | Metode |
|---|-----------------------------------|-------------------------|------------|------------------------|---|
| Benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7 | 35 | 48 h | 22 °C | Lepomis macrochirus | andre retningslinjer: |
| Dioctyltin dilaurate 3648-18-8 | < 100 | 30 day | | Salmo irideus | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

12.4. Mobilitet i jord

| farlige stoffer CAS-nr. | LogPow | Temperatur | Metode |
|--|--------|------------|--|
| Benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7 | 6,4 | 25 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9 | 0,35 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Dioctyltin dilaurate 3648-18-8 | 14,56 | | ikke spesifisert |

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

| farlige stoffer CAS-nr. | PBT / vPvB |
|--|--|
| Benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7 | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Vinyl trimetoksylian 2768-02-7 | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebasat 52829-07-9 | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Dioctyltin dilaurate 3648-18-8 | Oppfyller ikke 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:
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. UN-nummer

| | |
|------|------------------|
| ADR | Ikke farlig gods |
| RID | Ikke farlig gods |
| ADN | Ikke farlig gods |
| IMDG | Ikke farlig gods |
| IATA | Ikke farlig gods |

14.2. UN forsendelsesnavn

| | |
|------|------------------|
| ADR | Ikke farlig gods |
| RID | Ikke farlig gods |
| ADN | Ikke farlig gods |
| IMDG | Ikke farlig gods |
| IATA | Ikke farlig gods |

14.3. Transportfareklasse (r)

| | |
|------|------------------|
| ADR | Ikke farlig gods |
| RID | Ikke farlig gods |
| ADN | Ikke farlig gods |
| IMDG | Ikke farlig gods |
| IATA | Ikke farlig gods |

14.4. Emballasjegruppe

| | |
|------|------------------|
| ADR | Ikke farlig gods |
| RID | Ikke farlig gods |
| ADN | Ikke farlig gods |
| IMDG | Ikke farlig gods |
| IATA | Ikke farlig gods |

14.5. miljøfarer

| | |
|------|----------------|
| ADR | ikke relevant. |
| RID | ikke relevant. |
| ADN | ikke relevant. |
| IMDG | ikke relevant. |
| IATA | ikke relevant. |

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

| | |
|------|----------------|
| ADR | ikke relevant. |
| RID | ikke relevant. |
| ADN | ikke relevant. |
| IMDG | ikke relevant. |
| IATA | ikke relevant. |

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 |

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (Deklareringsforskriften)– FOR 2015-05-19-541
 Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) FOR-2008-05-30-516 med senere endringer.

Forskrift om landtransport av farlig gods FOR-2009-04-01-384 med senere endringer.
 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) FOR-2012-06-16-622 med senere endringer

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930 med senere endringer.

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.
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H332 Farlig ved innånding.
 H360D Kan gi fosterskader.
 H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
 H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
 H400 Meget giftig for liv i vann.
 H411 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 (ua-productsafety.de@henkel.com) for eksporter til andre territorium enn EU.

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

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

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

