



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

Side 1 av 14

Loctite Repair Xtreme

SDB-Nr. : 583432

V004.0

bearbeidet den: 07.04.2022

Trykkdato: 14.06.2022

Erstatter versjon fra:

11.12.2021

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

1.1 Produktidentifikator

Loctite Repair Xtreme

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

Planlagt bruk:

1-komponent reaksjonslim (unntatt hurtiglim)

1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norway AS Branch Oslo

C/O Regus Business Centre Skøyen AS

Karenslyst Allé 8 b

0278 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

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)

22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering (CLP):

Stoffet eller blandingen er ikke farlig i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

2.2 Identifikasjonselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Stoffet eller blandingen er ikke farlig i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

| | |
|---|---|
| Supplerende informasjon | Inneholder: Vinyl trimetoksysilan; N-(3-(trimetoksylyl)propyl)ethylenediamine Kan fremkalle allergiske reaksjoner. |
| Sikkerhetsinstruksjon: | P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. |
| Sikkerhetsinstruksjon: Forebygging | P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. |

2.3 Andre farer

I herdeprosessen kan det skilles ut metanol.

Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

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 |
|---|---------------|--|--|---------------------|
| Siloxanes and Silicones, methoxy vinyl 131298-48-1 | 5- < 10 % | Eye Irrit. 2, H319 | | |
| N-(3-(trimetoksylyl)propyl)ethylene diamine 1760-24-3 217-164-6 01-2119970215-39 | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Innånding, H332 STOT RE 2, Innånding, H373 | inhalation:ATE = 1,49 mg/L;støv og damp | |
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 220-449-8 01-2119513215-52 | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Innånding, H332 STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1B, H317 | | |

**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: Førstehjelpiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpiltak

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.

Øyekontakt:

Skylling under rennende vann, oppsøk eventuelt lege.

Svelging:

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

4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

Ingen tilgjengelige opplysninger.

4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Sløkningsmiddel****Egnede sløkningsmidler:**

skum, pulver, kullsyre, vannstråle, vanntåke

Av sikkerhetsgrunner uegnede sløkningsmidler:

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

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

Bruk personlig sikkerhetsutstyr

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer**

Bruk verneutstyr.

Unngå kontakt med huden og øynene.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Sklifare oppstår ved spill av produktet.

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

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet

Oppbevares i lukket originalemballasje.

Anbefalt lagringstemperatur 5 til 35 ° C ved 50% relativ fuktighet.

Lagres ikke sammen med nærings- eller nytelsesmidler.

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

1-komponent reaksjonslim (unntatt hurtiglim)

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 |
|--|-----|-------------------|-----------------------|---|-------------------|
| Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5 [AMORF SILISIUMDIOKSID, RESPIRABELT STØV] | | 1,5 | Administrative normer | | N_TLV |
| Silika, tørket 112945-52-5 [AMORF SILISIUMDIOKSID, RESPIRABELT STØV] | | 1,5 | Administrative normer | | N_TLV |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Navn fra listen | Environmental Compartment | Eksposisjonsstid | Verdi | | | | Bemerkninger |
|---|---------------------------|------------------|-------------|-----|--------------|-------|--------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andre | |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | Friskvann | | 0,062 mg/L | | | | |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | Saltvann | | 0,0062 mg/L | | | | |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | Vann | | 0,62 mg/L | | | | |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | Sediment(Ferskvann) | | | | 0,22 mg/kg | | |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | Sediment (Saltvann) | | | | 0,022 mg/kg | | |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | Grunn | | | | 0,0085 mg/kg | | |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | Kloakkrenseanlegg | | 25 mg/L | | | | |
| Vinyltrimetoksylian 2768-02-7 | Friskvann | | 0,4 mg/L | | | | |
| Vinyltrimetoksylian 2768-02-7 | Saltvann | | 0,04 mg/L | | | | |
| Vinyltrimetoksylian 2768-02-7 | Ferskvann – periodisk | | 1,21 mg/L | | | | |
| Vinyltrimetoksylian 2768-02-7 | Sediment(Ferskvann) | | | | 1,5 mg/kg | | |
| Vinyltrimetoksylian 2768-02-7 | Sediment (Saltvann) | | | | 0,15 mg/kg | | |
| Vinyltrimetoksylian 2768-02-7 | Grunn | | | | 0,06 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Navn fra listen | Application Area | Route of Exposure | Health Effect | Exposure Time | Verdi | Bemerkninger |
|---|---------------------|-------------------|---|---------------|------------------------|--------------|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | Arbeidere | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 35,3 mg/m ³ | |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | Arbeidere | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 5 mg/kg | |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | Arbeidere | dermal | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger | | 5 mg/kg | |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | Generell befolkning | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 8,7 mg/m ³ | |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | Generell befolkning | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 2,5 mg/kg | |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | Generell befolkning | oral | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 2,5 mg/kg | |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | Generell befolkning | dermal | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger | | 17 mg/kg | |
| Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7 | Arbeidere | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 3,9 mg/kg | |
| Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7 | Arbeidere | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 27,6 mg/m ³ | |
| Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7 | Generell befolkning | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 7,8 mg/kg | |
| Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7 | Generell befolkning | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 6,7 mg/m ³ | |
| Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7 | Generell befolkning | oral | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 0,3 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:

Det anbefales hansker laget av nitril gummi (material tykkelse > 0,1 mm, gjennomtrengingstid < 30s). Hanskene bør skiftes etter en kort tid når de har vært i kontakt med stoffet. Hanskene fåes kjøpt på apotek og i spesialforetninger med lab. utstyr.

Øyenbeskyttelse:

Tettsluttende beskyttelsesbriller.

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

| | |
|---|--|
| Fysisk tilstand | Flytende |
| Leveringsform | Gel |
| Farge | Transparent, Fargeløs |
| Lukt | mynteaktig |
| Flammepunkt | 68 - 72 °C (154.4 - 161.6 °F) |
| pH-verdi | Ikke relevant |
| Viscosity, dynamic (Brookfield; 40 °C (104 °F); Rot.frekv.: 20 min-1; Spindel Nr.: 7) | 150.000 - 200.000 mPa s ingen metode |
| Løselighet kvalitativt (23 °C (73.4 °F); Løsemiddel: Vann) | Delvis løselig |
| Densitet (20 °C (68 °F)) | 1,0 - 1,1 g/cm ³ ingen metode |

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**Generelle opplysninger om toksikologi:**

Etter gjentatt hudkontakt med produktet kan allergi ikke utelukkes.

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. | Verdetyper | Verdi | Arter | Metode |
|---|------------|-------------|-------|--|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)et hylediamine 1760-24-3 | LD50 | 2.295 mg/kg | Rotte | EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity) |
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | LD50 | 7.120 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 401 (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 |
|---|------------|---------------|-------|--|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)et hylediamine 1760-24-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rotte | EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity) |
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | LD50 | 3.200 mg/kg | Kanin | 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 |
|---|--|---------------------|--------------|----------------------|-------|---|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)et hylediamine 1760-24-3 | LC50 | 1,49 - 2,44 mg/L | støv og damp | 4 h | Rotte | EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity) |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)et hylediamine 1760-24-3 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1,49 mg/L | støv og damp | | | Ekspert vurdering |
| 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 |
|------------------------------------|------------------|----------------------|-------|-----------------------|
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | ikke irriterende | | Kanin | andre retningslinjer: |

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 |
|---|----------------------|----------------------|-------|---|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)et hylediamine 1760-24-3 | highly irritating | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | ikke irriterende | | Kanin | 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 |
|---|----------------------------------|--------------------------|---------|---|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)et hylediamine 1760-24-3 | Sub-Category 1A (sensitising) | Marsvin maksimering test | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | sensibiliserende | Buehler 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 / eksposisjonstid | Arter | Metode |
|------------------------------------|----------|--|--|-------|--|
| 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) |
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | negativ | intraperitoneal | | Mus | andre retningslinjer: |

Karsinogenitet

Ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksicitet:

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat / Verdi | Testtype | Ekspone- rin- gsvei | Arter | Metode |
|------------------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|-------|---|
| 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) |

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 |
|------------------------------------|--------------------|----------------------|--|-------|---|
| 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 |

Aspirasjonsfare

Ingen data tilgjengelig

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):

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 |
|---|---------------|----------|-------------------------|---------------------|---|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyle nediamine 1760-24-3 | LC50 | 168 mg/L | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | LC50 | 191 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toksisitet (dafnier):

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 |
|---|---------------|------------|-------------------------|---------------|--|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyle nediamine 1760-24-3 | EC50 | 87,4 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | EC50 | 168,7 mg/L | 48 h | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |

Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr

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 |
|---|---------------|-----------|-------------------------|---------------|--|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyle nediamine 1760-24-3 | NOEC | > 1 mg/L | 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) |

Toksisitet (alger):

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetype | Verdi | Eksponeringstid | Arter | Metode |
|---|-----------|------------|-----------------|---------------------------------|--|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyle nediamine 1760-24-3 | EC50 | 8,8 mg/L | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyle nediamine 1760-24-3 | NOEC | 3,1 mg/L | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | 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) |

Toksisitet til mikroorganismer

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetype | Verdi | Eksponeringstid | Arter | Metode |
|---|-----------|------------|-----------------|--|--|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyle nediamine 1760-24-3 | EC50 | 435 mg/L | 3 h | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition 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) |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat | Testtype | Nedbrytbarhet | Eksponeringstid | Metode |
|---|------------------------|----------|---------------|-----------------|--|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyle nediamine 1760-24-3 | | aerob | 50 % | | OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test) |
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | Ikke lett nedbrytbart. | aerob | 51 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

12.3. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

| farlige stoffer CAS-nr. | LogPow | Temperatur | Metode |
|---|--------|------------|------------------|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyle nediamine 1760-24-3 | -1,67 | | ikke spesifisert |

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

| farlige stoffer CAS-nr. | PBT / vPvB |
|---|--|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | 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

080410

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

H226 Brennbar væske og damp.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

| | |
|-------------|--|
| 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) 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.