



Sikkerhetsdatablad i.h.t. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 av 10

SDB-Nr. : 611284
V001.0

Pattex No More Nails Click&Fix

bearbejdet den: 05.09.2017

Trykkdato: 10.10.2017

Erstatter versjon fra:

-

Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

1.1 Produktidentifikator

Pattex No More Nails Click&Fix

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

Planlagt bruk:

Montagem, reaksjon

1.3 Detaljer om leverandør som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB / Branch Norway

Karenslyst Allé 8b

0278 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

22 59 13 00

Kapittel 2: Mulige farer

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).

Sikkerhetsinstruksjon:

P101 Hvis det er nødvendig med legetilsyn, må produktbeholderen eller etiketten være lett tilgjengelig

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.

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.

Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger**Generell kjemisk karakterisering:**

Klebestoff

Basisstoffer i tilberedningen:

Silanmodifisert polyeter

mineraliske fyllstoffer

Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer | Innhold | Klassifisering |
|------------------------------------|--|----------|---|
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | 220-449-8 | 1- < 5 % | Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Innånding H332 STOT RE 2; Innånding H373 |

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

Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.

Kapittel 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.

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

Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse

5.1 Slokningsmiddel**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.

Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer**

Bruk verneutstyr.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

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

Fjernes mekanisk.

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

6.4 Referanse til andre deler

Se kapittel 8.

Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring**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

Oppbevares i lukket originalemballasje.

Oppbevares kjølig og tørt.

Lagringstemperatur mellom 5 og 35°C.

Lagres ikke sammen med nærings- eller nytelsesmidler.

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Montagem, reaksjon

Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

Grenseverdier

Gyldig for
Norge

| Innholdsstoff [Regulert substans] | ppm | mg/m ³ | Verdi type | Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad | Rettslig grunnlag |
|-----------------------------------|-----|-------------------|-----------------------|---|-------------------|
| metanol 67-56-1 [METANOL] | 100 | 130 | Administrative normer | EU har en indikativ terskel for stoffet. | N_TLV |
| metanol 67-56-1 [METANOL] | | | Betegnelse for hud | Kan bli absorbert gjennom huden | N_TLV |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Navn fra listen | Environmental Compartment | Eksposisjonsstid | Verdi | | | | Bemerkninger |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|------------|-----|-------------|-------|--------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andre | |
| Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7 | Friskvann | | 0,36 mg/L | | | | |
| Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7 | Saltvann | | 0,036 mg/L | | | | |
| Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7 | Vann | | 2,4 mg/L | | | | |
| Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7 | Kloakkrenseanlegg | | 6,6 mg/L | | | | |
| Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7 | Sediment (Ferskvann) | | | | 1,3 mg/kg | | |
| Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7 | Sediment (Saltvann) | | | | 0,13 mg/kg | | |
| Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7 | Jordbunn | | | | 0,055 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Navn fra listen | Application Area | Route of Exposure | Health Effect | Exposure Time | Verdi | Bemerkninger |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|---|---------------|-----------------------|--------------|
| Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7 | Arbeidere | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 0,2 mg/kg | |
| Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7 | Arbeidere | Innånding | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 2,6 mg/m ³ | |
| Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7 | Generell befolkning | dermal | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger | | 0,1 mg/kg | |
| Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7 | Generell befolkning | Innånding | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger | | 0,7 mg/m ³ | |
| Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7 | Generell befolkning | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 0,1 mg/kg | |
| Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7 | Generell befolkning | Innånding | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 0,7 mg/m ³ | |
| Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7 | Generell befolkning | oral | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 0,1 mg/kg | |
| Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7 | Arbeidere | dermal | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger | | 0,2 mg/kg | |
| Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7 | Arbeidere | Innånding | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger | | 2,6 mg/m ³ | |

Biologisk grenseverdi:

ingen/Intet

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

Åndedrettsvern:

Egnet gassmaske ved utilstrekkelig utluftning.

Filter : AX (EN 14387)

Denne anbefalingen bør være i tråd med lokale bestemmelser

Håndbeskyttelse:

Ikke pliktig.

Øyenbeskyttelse:

Ikke pliktig.

Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper**

Utseende

pasta

Pastøs

Beige

Lukt

Alkohollignende

Luktterskel

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

pH-verdi

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

| | |
|---|--|
| Smeltepunkt | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Størkningstemperatur | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Initielt kokepunkt | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Flammepunkt | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Fordampingshastighet | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Antennbarhet | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Ekspløsjongrenser | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Damptrykk | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Spesifikk Damp tetthet: | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Densitet (23 °C (73.4 °F)) | 1,63 g/cm ³ |
| Styrtetthet | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| løselighet | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Løselighet kvalitativt (23 °C (73.4 °F); Løsemiddel: Vann) | Uløselig |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Selvantennningstemperatur | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Spaltningstemperatur | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Viskositet | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Viskositet (kinematisk) | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Ekspløse egenskaper | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Oksiderende egenskaper | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |

9.2 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

Kapittel 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 spaltningprodukt

I herdeprosessen kan det skilles ut metanol.

Kapittel 11: Opplysninger om toksikologi

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Generelle opplysninger om toksikologi:

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

Akutt oral toksisitet:

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Verdetyp e | Verdi | Eksponeeringsvei | Ekspone ringstid | Arter | Metode |
|------------------------------------|---------------|-------------|------------------|---------------------|-------|--|
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | LD50 | 7.120 mg/kg | oral | | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Akutt inhalativ toksisitet:

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Verdetyper | Verdi | Eksponeeringsvei | Eksponeeringstid | Arter | Metode |
|------------------------------------|------------|-----------|------------------|------------------|-------|--|
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | LC50 | 16,8 mg/L | damp | 4 h | Rotte | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Akutt dermal toksisitet:

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Verdetyper | Verdi | Eksponeeringsvei | Eksponeeringstid | Arter | Metode |
|------------------------------------|------------|-------------|------------------|------------------|-------|------------------|
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | LD50 | 3.540 mg/kg | dermal | | Kanin | ikke spesifisert |

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Resultat | Eksponeeringstid | Arter | Metode |
|------------------------------------|------------------|------------------|-------|-----------------------|
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | ikke irriterende | | Kanin | andre retningslinjer: |

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Resultat | Eksponeeringstid | Arter | Metode |
|------------------------------------|------------------|------------------|-------|---|
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | ikke irriterende | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilisering av luftveier/hud:

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Resultat | Testtype | Arter | Metode |
|------------------------------------|-----------------------|--------------------------|---------|---|
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | ikke sensibiliserende | Marsvin maksimering test | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Kimcelle-mutagenitet

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Resultat | Type studie / Administreringsveien | 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) |
| | positiv | in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr | ved og uten | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| | 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: |

Reproduksjonstoksitet:

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat / Klassifisering | Arter | Eksponeringstid | 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) |
| | 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) |
| | 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) |

Giftig ved gjentatt dosering

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Resultat | Eksponeringsvei | Eksponering / frekvens av behandling | Arter | Metode |
|------------------------------------|--------------------|----------------------|---|-------|--|
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | NOAEL=< 62,5 mg/kg | oral: sonde | daily | Rotte | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | | innånding: damper | 5 days/week for 14 weeks 6 hours/day | Rotte | |

Kapittel 12: Miljørelevante opplysninger**Generelle opplysninger om økologi:**

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.
Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann.

12.1. Toksitet

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Verdetyp e | Verdi | Studie av akutt toxicitet | Eksponeringstid | Arter | Metode |
|------------------------------------|------------|--------------|---------------------------|-----------------|---------------------|--|
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | LC50 | 191 mg/L | Fish | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | EC50 | > 100 mg/L | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | EC50 | > 100 mg/L | Algae | 72 h | | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | EC50 | > 2.500 mg/L | Bacteria | 3 h | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.3. Persistens og nedbrytbarhet / 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | PBT/vPvB |
|------------------------------------|--|
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7 | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |

12.6. Andre skadelige virkninger:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Kapittel 13: Instruksjoner for avhending

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

Kapittel 14: Opplysninger om transport

14.1. UN-nummer

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. UN forsendelsesnavn

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Transportfareklasse (r)

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Emballasjegruppe

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. miljøfarer

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke relevant.

Kapittel 15: Lovforskrifter

15.1. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding

| | |
|-------------|--------|
| VOC-innhold | 0,00 % |
| (CH) | |

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Kapittel 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.

H332 Farlig ved innånding.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Ytterligere informasjoner:

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.

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.