

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Vitique Silane_Activator

Revisjonsdato: 13.04.2016

Produktkode: 6125

Side 1 av 6

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Vitique Silane_Activator

| | |
|--------------|--------------|
| Stoffgruppe: | Endprodukt |
| CAS-nr.: | 64-17-5 |
| Index-nr.: | 603-002-00-5 |
| EF-nr.: | 200-578-6 |

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

| | | | |
|-----------|--|----------|------------------------|
| Selskap: | DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH | | |
| Gate: | Elbgaustraße 248 | | |
| Sted: | D-22547 Hamburg | | |
| Telefon: | +49. (0) 40. 84006-0 | Telefax: | +49. (0) 40. 84006-222 |
| E-post: | info@dmg-dental.com | | |
| Internet: | www.dmg-dental.com | | |

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:
Brannfarlige væsker: Flam. Liq. 2
Hudetsing/hudirritasjon: Skin Corr. 1B
Fareutsagn:
Meget brannfarlig væske og damp.
Irriterer huden.

2.2. Merkingselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Fareutsagn**

| | |
|------|----------------------------------|
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp. |
| H315 | Irriterer huden. |

Forsiktighetsutsagn

| | |
|------|---|
| P210 | Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. |
|------|---|

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger****Kjemisk karakteristikk**

Etanol.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Vitique Silane_Activator

Revisjonsdato: 13.04.2016

Produktkode: 6125

Side 2 av 6

Farlige komponenter

| CAS-nr. | Stoffnavn | | | Innhold |
|-----------|--|--------------|-----------|-----------|
| | EF-nr. | Index-nr. | REACH-nr. | |
| | Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008) | | | |
| 64-17-5 | etanol | | | 65 - 75 % |
| | 200-578-6 | 603-002-00-5 | | |
| | Flam. Liq. 2; H225 | | | |
| 7664-38-2 | Fosforsyre ... % | | | < 5 % |
| | 231-633-2 | 015-011-00-6 | | |
| | Skin Corr. 1B; H314 | | | |

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

| CAS-nr. | EF-nr. | Stoffnavn | Innhold |
|-----------|---|------------------|-----------|
| | Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE | | |
| 64-17-5 | 200-578-6 | etanol | 65 - 75 % |
| | som kan innåndes: LC50 = 95,6 mg/l (damp); oral: LD50 = 6200 mg/kg | | |
| 7664-38-2 | 231-633-2 | Fosforsyre ... % | < 5 % |
| | Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 | | |

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Ved innånding**

Den skadede bringes ut i frisk luft. Den skadede holdes varm og i ro.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med: Vann og såpe. Bytt dynket bekledding.

Ved øyekontakt

Får man stoffet i øynene: skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

Ved svelging

Ved inntak må man straks drikke: Vann. Det er nødvendig med behandling hos lege

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1. Sløkkingsmidler****Egnet slukkemiddel**

Vanndusj. alkoholbestandig skum. Kulldioksyd (CO2). Sløkningspulver. Sand.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Konsentrerte damper er tyngre enn luft. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Vitique Silane_Activator

Revisjonsdato: 13.04.2016

Produktkode: 6125

Side 3 av 6

Følgende må unngås: innåndingen. hudkontakt. Øyekontakt.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**Andre opplysninger**

Må optas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

Oppbevares kjølig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

| CAS-nr. | Stoffnavn | ppm | mg/m ³ | fiber/cm ³ | Kategori | Kilde |
|-----------|------------|-----|-------------------|-----------------------|-----------------|-------|
| 64-17-5 | Etanol | 500 | 950 | | Gjennomsnittsv. | |
| 7664-38-2 | Fosforsyre | - | 1 | | Gjennomsnittsv. | |

8.2. Eksponeringskontroll**Beskyttelse og hygienetiltak****Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Tettsittende vernebriller.

Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: Egnert material: NBR (Nitrilkautsjuk).

Åndedrettsvern

Følgende må unngås: innåndingen. grenseverdioverskridelse: Filtreringsapparat (helmaske eller munnstykkeseett) med filter: A

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

| | | |
|--|----------------------|-----------|
| Tilstandsform: | flytende | |
| Farge: | farveløs-transparent | |
| Lukt: | karakteristisk | |
| Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde: | | ca. 80 °C |
| Flammepunkt: | | 12 °C |

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Vitique Silane_Activator

Revisjonsdato: 13.04.2016

Produktkode: 6125

Side 4 av 6

pH-verdi:

ca. 5

Vannløselighet:

fullstendig blandbar

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.4. Forhold som skal unngås**

Hete.

10.5. Uforenlige materialer

Oksyderingsmidler. Alkalimetaller.

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

| CAS-nr. | Stoffnavn | | | | |
|---------|-----------------------------|---------------|-----------|-------|--------|
| | Eksponeringsvei | Dose | Arter | Kilde | Metode |
| 64-17-5 | etanol | | | | |
| | gjennom munnen | LD50 mg/kg | 6200 | Rotte | IUCLID |
| | ved innånding (4 h) damp | LC50 | 95,6 mg/l | Rotte | RTECS |

Irritasjon- og etsevirking

Ved lengre eller hyppig gjentatt hudkontakt: irriterende.; Etter øyekontakt: irriterende.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Fistktoxisitet (Leuciscus idus): LC50: > 8140 mg / l / 48 h (Ethanol);

Daphnitoksisitet (Daphnia magna): EC50: 9268 - 14221 mg / l / 48 h

| CAS-nr. | Stoffnavn | | | | | |
|-----------|-------------------------|------|----------------------|-------|------------------|--------|
| | Giftighet i vann | Dose | [h] [d] | Arter | Kilde | Metode |
| 64-17-5 | etanol | | | | | |
| | Akutt crustaceatoksitet | EC50 | 9268 - 14221 mg/l | 48 h | Daphnia magna | IUCLID |
| 7664-38-2 | Fosforsyre ... % | | | | | |
| | Akutt fiskegiftighet | LC50 | 138 mg/l | 96 h | Gambusia affinis | |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)

| CAS-nr. | Stoffnavn | | | |
|---------|-----------------------------|---------------|---|-----------|
| | Metode | Verdi | d | Kilde |
| | Vurdering | | | |
| 64-17-5 | etanol | | | |
| | Biologische Abbaubarkeit | 94 % | | OECD 301E |
| | leicht biologisch abbaubar | | | |
| | Chemischer Sauerstoffbedarf | 930-1670 mg/g | 5 | |

12.3. Bioakkumuleringsevne

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Vitique Silane_Activator

Revisjonsdato: 13.04.2016

Produktkode: 6125

Side 5 av 6

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

| CAS-nr. | Stoffnavn | Log Pow |
|---------|-----------|---------|
| 64-17-5 | etanol | -0,31 |

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

180106 Avfall fra medisinsk behandling eller veterinærbehandling og/eller tilhørende forskning (unntatt kjøkken- og restaurantavfall som ikke har direkte tilknytning til medisinsk behandling); Avfall fra fødeavdelinger og fra diagnose, behandling eller forebygging av sykdom hos mennesker; Kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer; farlig avfall

AVSNITT 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)**

| | |
|---|------------------------------------|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer: | UN 1170 |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn: | ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING) |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 3 |
| 14.4. Emballasjegruppe: | II |
| Etiketter: | 3 |



| | |
|-------------------------|---------|
| Klassifisering-kode: | F1 |
| Spesielle bestemmelser: | 144 601 |
| Begrenset mengde (LQ): | 1 L |
| Transportkategori: | 2 |
| Fare-nummer: | 33 |
| Tunnelbegrensningskode: | D/E |

Andre relevante opplysninger (Land transport)

E2

Sjøtransport (IMDG)

| | |
|---|------------------------------------|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer: | UN 1170 |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn: | ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING) |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 3 |
| 14.4. Emballasjegruppe: | II |
| Etiketter: | 3 |



| | |
|-------------------------|----------|
| Spesielle bestemmelser: | 144 |
| Begrenset mengde (LQ): | 3 L |
| EmS: | F-E, S-D |

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Vitique Silane_Activator

Revisjonsdato: 13.04.2016

Produktkode: 6125

Side 6 av 6

Andre relevante opplysninger (Sjøtransport)

E2

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|------------------------------------|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer: | UN 1170 |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn: | ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING) |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 3 |
| 14.4. Emballasjegruppe: | II |
| Etiketter: | 3 |



| | | |
|---|-----|------|
| Spesielle bestemmelser: | A3 | |
| Begrenset mengde (LQ) Passenger: | 1 L | |
| IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: | | 353 |
| IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: | | 5 L |
| IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: | | 364 |
| IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: | | 60 L |

Andre relevante opplysninger (Lufttransport)

E2

: Y341

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3, Innføring 40

Nasjonal forskrifter**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

| | |
|------|--|
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp. |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H315 | Irriterer huden. |

(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Vitique Silane_Adhesive

Revisjonsdato: 13.04.2016

Produktkode: 6126

Side 1 av 4

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Vitique Silane_Adhesive

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

| | | |
|-----------|--|---------------------------------|
| Selskap: | DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH | |
| Gate: | Elbgaustraße 248 | |
| Sted: | D-22547 Hamburg | |
| Telefon: | +49. (0) 40. 84006-0 | Telefax: +49. (0) 40. 84006-222 |
| E-post: | info@dmg-dental.com | |
| Internet: | www.dmg-dental.com | |

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette stoffet er ikke klassifisert som farlig ifølge forordningen (EF) nr. 1272/2008.

2.2. Merkingselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Signalord:** Advarsel**Forsiktighetsutsagn**

| | |
|----------------|---|
| P337+P313 | Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. |
| 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. |
| P302+P352 | VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. |

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.1. Stoffer****Kjemisk karakteristikk**

METHACRYLOYL PROPYLTRIMETHOXYSILANE (100%)
CAS: 2530-85-0

Farlige komponenter

ingen (ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH))

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Ved innånding**

Den skadede bringes ut i frisk luft. Den skadede holdes varm og i ro.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med: Vann og såpe.

Ved øyekontakt

Får man stoffet i øynene: skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

Ved svelging

Kontakt lege umiddelbart.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Vitique Silane_Adhesive

Revisjonsdato: 13.04.2016

Produktkode: 6126

Side 2 av 4

5.1. Slokkingsmidler**Egnet slukkemiddel**Vannspredningstråle. Slokningspulver. Sand. Skum. Kulldioksyd (CO₂).**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Bruk egnede verneklær. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**Andre opplysninger**

Må opptas mekanisk.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Emballasjen skal holdes tett lukket. Bruk egnede verneklær og vernehansker. Unngå kontakt med øynene.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring herunder eventuelle uforeneligheter**Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Bare lagring i originalbeholder.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere****Ytterligere råd til kontrollparametere**

Ingen nasjonale grenseverdier er fastlagt til nå.

8.2. Eksponeringskontroll**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Sørg for adekvat ventilasjon av lagringsrom.

Beskyttelse og hygienetiltak**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Tettsittende vernebriller.

Håndvern

Kontrollerte beskytteshansker må brukes: Egnert material: NBR (Nitrilkautsjuk).

Åndedrettsvern

Følgende må unngås: innåndingen.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Vitique Silane_Adhesive

Revisjonsdato: 13.04.2016

Produktkode: 6126

Side 3 av 4

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

| | | |
|--|---------------------|------------------------|
| Tilstandsform: | flytende | |
| Farge: | farveløs - gul | |
| Lukt: | karakteristisk | |
| Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde: | | 250 °C |
| Flammepunkt: | | 110 °C |
| Vannløselighet: | ikke mulig å blande | |
| Tetthet: | | 1.04 g/cm ³ |
| Relativ damp tetthet: | | > 1 |

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.4. Forhold som skal unngås**

Hete.

10.5. Uforenlige materialer

Holde borte fra sterke syrer, lut, tungmetallsalter og reduserende stoffer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukterVed brann kan oppstå: Gasser / Damp, irriterende. (Acrylat., stikkende)
Spaltning ved dannelse av: Methanol.**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**LD50: (Rotte): > 5000 mg/kg
Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.**Irritasjon- og etsevirking**Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.
Irritasjonsvirking i øyet:**Følsomme påvirkning**

Kan gi allergi ved hudkontakt.

Ytterligere opplysninger om prøver

Kan fremkalle allergiske reaksjoner.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**Akvatocitet:
LC50: (Brachydanio rerio): > 1024 mg/l/96h**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Produktet er delvis nedbrytbar.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette stoffet har ingen endokrine egenskaper overfor ikke-målorganismer.

Andre opplysninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Innføring i miljøet bør unngås.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Vitique Silane_Adhesive

Revisjonsdato: 13.04.2016

Produktkode: 6126

Side 4 av 4

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Kan under hensyn til forskriftene etter rådlegging med renovatøren og vedkommende myndighet bli brent sammen med husavfall.

Pasta: Bring til spesialavfallsforbrenning i henhold til myndighetenes forskrifter.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

180106 Avfall fra medisinsk behandling eller veterinærbehandling og/eller tilhørende forskning (unntatt kjøkken- og restaurantavfall som ikke har direkte tilknytning til medisinsk behandling); Avfall fra fødeavdelinger og fra diagnose, behandling eller forebygging av sykdom hos mennesker; Kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer; farlig avfall

AVSNITT 14: Transportopplysninger**Andre relevante opplysninger**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Nasjonal forskrifter**

Vannfare-klasse (D): 2 - farlig for vann

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Utfyllende opplysninger**

-