

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DMG Etching Gel**

Revisjonsdato: 23.09.2022

Produktkode: 020223

Side 1 av 9

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

DMG Etching Gel

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

kun til tannlegebruk

**Bruk som blir frarådd**

gravide eller ammende personer bør ikke arbeide med farlige stoffer

**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**

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

**2.2. Merkingselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

Fosforsyre 100 %

**Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

**Forsiktighetsutsagn**

|                |                                                                                                                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Benytt vernehansker og øyevern/ansiktsvern.                                                                                                               |
| P301+P330+P331 | VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.                                                                                                       |
| P303+P361+P353 | VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.                                                           |
| 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. |
| P501           | Innhold/beholder tilføres en egnet recycling- eller deponeringsinnretning.                                                                                |

**2.3. Andre farer**

Det foreligger ingen informasjon.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DMG Etching Gel**

Revisjonsdato: 23.09.2022

Produktkode: 020223

Side 2 av 9

**3.2. Stoffblandinger****Kjemisk karakteristikk**  
PHOSPHORIC ACID**Farlige komponenter**

| CAS-nr.   | Stoffnavn                                                 |              |                  | Innhold     |
|-----------|-----------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|           | EF-nr.                                                    | Index-nr.    | REACH-nr.        |             |
|           | Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)            |              |                  |             |
| 7664-38-2 | Fosforsyre 100 %                                          |              |                  | 35 - < 40 % |
|           | 231-633-2                                                 | 015-011-00-6 | 01-2119485924-24 |             |
|           | Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H290 H302 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 |             |
| 7664-38-2 | 231-633-2                                                                                                                      | Fosforsyre 100 %                                 | 35 - < 40 % |
|           | oral: LD50 = 1250 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25<br>Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 |                                                  |             |

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Førstehjelp: bruk verneutstyr! Bring impliserte ut av risikoområdet og legg dem ned.

**Ved innånding**

Sørg for frisk luft. Det er nødvendig med behandling hos lege

**Ved hudkontakt**

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

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

**Ved øyekontakt**

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege. Får man stoffet i øynene: skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

**Ved svelging**

IKKE framkall brekning. Må ikke få drikke noe nøytraliseringsmiddel. Kontakt lege umiddelbart.

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

Det foreligger ingen informasjon.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Symptomatiske behandling.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukkingsmidler****Egnet slukkemiddel**

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ikke antennelig.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DMG Etching Gel**

Revisjonsdato: 23.09.2022

Produktkode: 020223

Side 3 av 9

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes. Heldekkende vernedress.

**Ytterligere råd**

Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle. Forurensset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet. Produktet i seg selv brenner ikke.

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

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig verneutstyr. Bruk egnede verneklær.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing****Til rengjøring**

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

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

**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.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

**Anvisninger for generell yrkeshygiene**

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

**Ytterligere råd**

Sørg for adekvat ventilasjon av lagringsrom.

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

Oppbevares innelåst. Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for autoriserte personer. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Bare lagring i originalbeholder.

**Informasjon om lagring i fellesrom**

Ikke lagre sammen med: Alkalier (baser). Metall.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

kun til tannlegebruk

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametrer**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DMG Etching Gel**

Revisjonsdato: 23.09.2022

Produktkode: 020223

Side 4 av 9

**Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

| CAS-nr.   | Stoffnavn  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fiber/cm <sup>3</sup> | Kategori        | Kilde |
|-----------|------------|-----|-------------------|-----------------------|-----------------|-------|
| 7664-38-2 | Fosforsyre | -   | 1                 |                       | Gjennomsnittsv. |       |

**DNEL-/DMEL-verdier**

| CAS-nr.                            | Stoffnavn        | Eksponeringsvei  | Virkning | Verdi                  |
|------------------------------------|------------------|------------------|----------|------------------------|
| 7664-38-2                          | Fosforsyre 100 % |                  |          |                        |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt         |                  | som kan innåndes | lokal    | 2 mg/m <sup>3</sup>    |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                  | som kan innåndes | lokal    | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                  | som kan innåndes | lokal    | 0,73 mg/m <sup>3</sup> |

**8.2. Eksponeringskontroll****Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

**Beskyttelse og hygienetiltak****Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Tettsittende vernebriller.

**Håndvern**

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten. Bruk egnede vernehansker.: NBR (Nitrilkautsjuk). Butylkautsjuk.

**Hudvern**

Bruk av verneklær.

**Åndedrettsvern**

Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon.  
grenseverdioverskridelse: Filtreringsapparat (helmaske eller munnstykksett) med filter: A

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

|                                                    |     |                 |
|----------------------------------------------------|-----|-----------------|
| Tilstandsform:                                     | Gel |                 |
| Farge:                                             | blå |                 |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                            |     | ikke bestemt    |
| Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde: |     | 100 °C          |
| Antennelighet:                                     |     | ikke bestemt    |
| Nedre eksplosjonsgrenser:                          |     | ikke anvendelig |
| Øvre eksplosjonsgrenser:                           |     | ikke bestemt    |
| Flammepunkt:                                       |     | ikke anvendelig |
| Autooksidasjonstemperatur:                         |     | ikke anvendelig |
| Spaltningstemperatur:                              |     | ikke bestemt    |

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DMG Etching Gel**

Revisjonsdato: 23.09.2022

Produktkode: 020223

Side 5 av 9

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| pH-verdi:                             | 1                     |
| Vannløselighet:                       | lett løslig.          |
| Løselighet i andre løsningsmidler     |                       |
| ikke bestemt                          |                       |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: | ikke bestemt          |
| Damptrykk:                            | 20 hPa                |
| (ved 23 °C)                           |                       |
| Tetthet:                              | 1,4 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativ damptetthet:                  | < 1                   |

**9.2. Andre opplysninger****Opplysninger om fysikalske fareklasser**

Eksplosive egenskaper

Produktet er ikke: Eksplosiv.

Oksiderende egenskaper

Produktet er ikke: brannfarlig.

**Andre sikkerhetskarakteristikker**

Relativ Fordampningshastighet:

ikke bestemt

Faststoffinnhold:

ikke bestemt

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

Risiko for farlige reaksjoner.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen farlige reaksjoner kjent.

**10.4. Forhold som skal unngås**

ingen

**10.5. Uforenlige materialer**

Alkalier (baser).

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

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

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

LD50: Rotte &gt;810mg/kg

| CAS-nr.   | Stoffnavn        |               |       |       |              |
|-----------|------------------|---------------|-------|-------|--------------|
|           | Eksponeringsvei  | Dose          | Arter | Kilde | Metode       |
| 7664-38-2 | Fosforsyre 100 % |               |       |       |              |
|           | gjennom munnen   | LD50<br>mg/kg | 1250  | Rotte | supplier SDS |

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DMG Etching Gel**

Revisjonsdato: 23.09.2022

Produktkode: 020223

Side 6 av 9

**Irritasjon- og etsevirkning**

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Gir alvorlig øyeskade.

Irritasjonsvirkning i øyet: Etsende.

Ved hudkontakt: Etsende.

**Følsomme påvirkning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**11.2. Opplysninger om andre farer****Andre opplysninger**

Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

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

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Produktet er ikke: Økotoksisk.

| CAS-nr.   | Stoffnavn                 |                   |           |                                |       |          |
|-----------|---------------------------|-------------------|-----------|--------------------------------|-------|----------|
|           | Giftighet i vann          | Dose              | [h]   [d] | Arter                          | Kilde | Metode   |
| 7664-38-2 | Fosforsyre 100 %          |                   |           |                                |       |          |
|           | Akutt algetoksisitet      | ErC50 > 100 mg/l  | 72 h      | Desmodesmus subspicatus        | SDS   | OECD 201 |
|           | Akutt crustaceatoksisitet | EC50 > 100 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna (stor vannloppe) | SDS   | OECD 202 |
|           | Akutt bakterietoksisitet  | (EC50 >1000 mg/l) | 3 h       | Aktivslam                      | ECHA  |          |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Produktet ble ikke kontrollert.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Produktet ble ikke kontrollert.

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet ble ikke kontrollert.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

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

Produktet ble ikke kontrollert.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

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

**12.7. Andre skadevirkninger**

Det foreligger ingen informasjon.

**Andre opplysninger**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DMG Etching Gel**

Revisjonsdato: 23.09.2022

Produktkode: 020223

Side 7 av 9

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

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Avhending i samsvar med gjeldende 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

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

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

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** UN 1805  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** FOSFORSYRE, LØSNING  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**14.4. Emballasjegruppe:** III  
 Etiketter: 8



Klassifisering-kode: C1  
 Begrenset mengde (LQ): 5 L  
 Fristilt mengde: E1  
 Transportkategori: 3  
 Fare-nummer: 80  
 Tunnelbegrensningskode: E

**Sjøtransport (IMDG)**

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** UN 1805  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** FOSFORSYRE, LØSNING  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**14.4. Emballasjegruppe:** III  
 Etiketter: 8



Spesielle bestemmelser: 223  
 Begrenset mengde (LQ): 5 L  
 EmS: F-A, S-B

**Andre relevante opplysninger (Sjøtransport)**

E1

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** UN 1805  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** FOSFORSYRE, LØSNING  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**14.4. Emballasjegruppe:** III

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DMG Etching Gel**

Revisjonsdato: 23.09.2022

Produktkode: 020223

Side 8 av 9

Etiketter:

8



Spesielle bestemmelser:

A3

Begrenset mengde (LQ) Passenger:

1 L

IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:

852

IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:

5 L

IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:

856

IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:

60 L

**Andre relevante opplysninger (Lufttransport)**

E1

: Y841

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG:

Nei

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Advarsel: sterkt etsende.

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

ikke anvendelig

**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 75

2004/42/EF (VOC):

0,5 % (7 g/l)

Opplysninger til retningslinje

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

2012/18/EU (SEVESO III):

**Nasjonal forskrifter**

Sysseletsettebegrensning:

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF).

Vannfare-klasse (D):

2 - farlig for vann

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forkortelser og akronymer**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DMG Etching Gel**

Revisjonsdato: 23.09.2022

Produktkode: 020223

Side 9 av 9

EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 IATA: International Air Transport Association  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Se ECHA for forkortelser og akronymer: Retningslinjer for informasjonskrav og for bedømmelse av stoffsikkerhet, kapittel R.20 (mappe med begrep og forkortelser).

**Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008****[CLP]**

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Klassifisering      | Innordningsmetode |
| Skin Corr. 1B; H314 | Beregningsmetode  |
| Eye Dam. 1; H318    | Beregningsmetode  |

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H290 Kan være etsende for metaller.  
 H302 Farlig ved svelging.  
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
 H318 Gir alvorlig øyeskade.

**Utfyllende opplysninger**

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold. Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

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

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**TECO**

Revisjonsdato: 15.04.2021

Produktkode: 2222

Side 1 av 5

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

TECO

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

kun til tannlegebruk

**Bruk som blir frarådd**

gravide eller ammende personer bør ikke arbeide med farlige stoffer

**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:

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Dam. 1

Sensibilisering ved innånding/av huden: Skin Sens. 1

Fareutsagn:

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Gir alvorlig øyeskade.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Forsiktighetsutsagn**

P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: 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.

P313 Søk legehjelp.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern.

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

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**TECO**

Revisjonsdato: 15.04.2021

Produktkode: 2222

Side 2 av 5

**Kjemisk karakteristikk**

Kjemisk karakteristikk (tilberedning): Acrylat.-harpiks.

**Farlige komponenter**

| CAS-nr.   | Stoffnavn                                                                 |           |           | Innhold   |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
|           | EF-nr.                                                                    | Index-nr. | REACH-nr. |           |
|           | Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)                            |           |           |           |
| 1565-94-2 | Bis-GMA                                                                   |           |           | 15 - 25 % |
|           | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335 |           |           |           |

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 |           |
| 1565-94-2 |        | Bis-GMA                                          | 15 - 25 % |
|           |        | oral: LD50 = 5000 mg/kg                          |           |

**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: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**Vannspredningstråle. Slukningspulver. Sand. Skum. Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>).**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.

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

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

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**TECO**

Revisjonsdato: 15.04.2021

Produktkode: 2222

Side 3 av 5

**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 uforenligheter****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. Kontrollparametrer****Ytterligere råd til kontrollparametrer**

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 beskyttelseshansker må brukes: Egned material: NBR (Nitrilkautsjuk).

**Åndedrettsvern**

Følgende må unngås: innåndingen.

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

|                                                     |                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| Tilstandsform:                                      | flytende              |
| Farge:                                              | gul                   |
| Lukt:                                               | eter: Ester           |
| Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde: | 100 °C                |
| Flammepunkt:                                        | > 100 °C              |
| pH-verdi (ved 20 °C):                               | 4.5 - 7               |
| Løselighet i andre løsningsmidler                   |                       |
| Oppløselighet ca. 50 %                              |                       |
| Damptrykk:<br>(ved 20 °C)                           | 23 hPa                |
| Tetthet:                                            | 1,1 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativ damptetthet:                                | > 1                   |
| spaltningspunkt:                                    | > 200 °C              |

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

Lys. Hete.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**TECO**

Revisjonsdato: 15.04.2021

Produktkode: 2222

Side 4 av 5

**10.5. Uforenlige materialer**

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

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ved brann kan oppstå: Gasser / Damp, irriterende. (Acrylat., stikkende)

**Andre opplysninger**

Lysømfintlig(e) stoff(er).

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

LD50: Rotte 5500mg/kg

| CAS-nr.   | Stoffnavn        |               |       |       |                 |
|-----------|------------------|---------------|-------|-------|-----------------|
|           | Eksponeeringsvei | Dose          | Arter | Kilde | Metode          |
| 1565-94-2 | Bis-GMA          |               |       |       |                 |
|           | gjennom munnen   | LD50<br>mg/kg | 5000  | Rotte | litteraturverdi |

**Irritasjon- og etsevirkning**

Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.

Irritasjonsvirkning i øyet: Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.

**Følsomme påvirkning**

Kan gi allergi ved hudkontakt.

**Ytterligere opplysninger om prøver**

Inneholder Methacrylates: Kan fremkalle allergiske reaksjoner. Kan gi allergi ved hudkontakt.

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

Akvatocitet LC50: &gt; 360 mg / l / 48h

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Produktet er delvis nedbrytbart. 50%

**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.

**Andre opplysninger**

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

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

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

Bring til spesialavfallsforbrenning i henhold til myndighetenes forskrifter.

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**TECO**

Revisjonsdato: 15.04.2021

Produktkode: 2222

Side 5 av 5

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****EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3

**Nasjonal forskrifter**

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

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

|      |                                         |
|------|-----------------------------------------|
| H315 | Irriterer huden.                        |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.    |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade.                  |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon.             |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |

**Utfyllende opplysninger**

-

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

**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.<br>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 bekledning.

**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: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Vanndusj. alkoholbestandig skum. Kulldioksyd (CO2). Slukningspulver. 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 <sup>3</sup> | fiber/cm <sup>3</sup> | Kategori        | Kilde |
|-----------|------------|-----|-------------------|-----------------------|-----------------|-------|
| 64-17-5   | Etanol     | 500 | 950               |                       | Gjennomsnittsv. |       |
| 7664-38-2 | Fosforsyre | -   | 1                 |                       | Gjennomsnittsv. |       |

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

Tettstående vernebriller.

**Håndvern**

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

**Åndedrettsvern**

Følgende må unngås: innåndingen. grenseverdioverskridelse: Filtreringsapparat (helmaske eller munnstykkese) 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<br>mg/kg 6200 | Rotte | IUCLID |        |
|         | ved innånding (4 h)<br>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**

Fistktoksisitet (Leuciscus idus): LC50: &gt; 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  |
| 64-17-5   | etanol                    |                           |           |                  |        |
|           | Akutt crustaceatoksisitet | EC50 9268 -<br>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: Brannslukkingstiltak**

**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 (CO<sub>2</sub>).**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 uforenligheter****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. Kontrollparametrer****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 beskyttelseshansker må brukes: Egned 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 begynnelseskokepunkt og kokeområde: |                        | 250 °C |
| Flammepunkt:                                        |                        | 110 °C |
| Vannløselighet:                                     | ikke mulig å blande    |        |
| Tetthet:                                            | 1.04 g/cm <sup>3</sup> |        |
| Relativ dampetthet:                                 | > 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 nedbrytingsprodukter**

Ved brann kan oppstå: Gasser / Damp, irriterende. (Acrylat., stikkende)  
Spaltning ved dannelsen 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 etsevirksomhet**

Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.  
Irritasjonsvirkning i øyet:

**Følsomme påvirkning**

Kan gi allergi ved hudkontakt.

**Ytterligere opplysninger om prøver**

Kan fremkalle allergiske reaksjoner.

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

Akvatoksicitet:  
LC50: (Brachydanio rerio): > 1024 mg/l/96h

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Produktet er delvis nedbrytbart.

**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**

-