

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : Magna Dental Model Beige
 Produkttype : Photocentric Daylight 3D Resin
 Andre identifikasjonsmidler : MAGDTBG05, MAGDTBG10

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Industriell bruk, Profesjonell bruk, Bruk av forbrukere
 Bruk av stoffet/blandingen : For bruk i fotosentriske dagslysskrivere

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Photocentric Ltd
 Titan House
 20 Titan Drive
 Peterborough, PE1 5XN - United Kingdom
 T +44 (0) 1733 349937 (UK Office hours only)
info@photocentric.co.uk - <https://photocentricgroup.com/>

Distributør

Photocentric Inc
 855 N. 107th Ave
 Suite A110
 85323 Avondale, Arizona - United States
 T 006235813220 x1009 (USA Office hours only)
customerservice@photocentricusa.com - <https://photocentricgroup.com/>

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +44 (0) 1733 349937 (UK Office hours only)
 006235813220 x1009 (USA Office hours only)

+44 (0) 1733 349937 (kun kontortid)
 Transportnødsituasjoner for USA og CANADA: For farlige materialer [eller farlig gods]
 hendelsessøl, lekkasje, brann, eksponering eller ulykke Ring CHEMTREC 1-800-424-9300 /
 +1 703-527-3887 CCN 992854

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Etsende/irriterende for huden, Kategori 2	H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1	H318
Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1	H317
Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1	H400
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1	H410

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeskade. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS09

Signalord (CLP) : Fare

Magna Dental Model Beige

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Inneholder	: oxybis(methyl-2,1-ethanediy) diacrylate; Proprietary (Crosslinking agent); Proprietary (Inhibitor)
Faresetning (CLP)	: H315 - Irriterer huden. H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 - Gir alvorlig øyeskade. H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P261 - Unngå innånding av røyk, tåke, aerosoler, damp, vapours, fume, spray. P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk. P272 - Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. P273 - Unngå utslipp til miljøet. P280 - Benytt verneklær, vernebriller, ansiktsvern. P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og 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. P310 - Kontakt umiddelbart en lege. P321 - Særlig behandling (se kompletterande första hjälpen-anvisningar på etiketten). P333+P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P362+P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. P391 - Samle opp spill. P501 - Innhold og beholder leveres til et innsamlingssted for farlig avfall eller spesialavfall i henhold til lokalt, regionalt, nasjonalt og/eller internasjonalt regelverk.

2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering : Ingen under normale forhold.

Contains no PBT and/or vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Proprietary (Diacrylate)	$\geq 25 - < 70$	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Proprietary (Diacrylate)	$\geq 25 - < 50$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
Proprietary (Diacrylate)	$\geq 20 - < 25$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Proprietary (Acrylate)	$\geq 1 - < 3$	Acute Tox. 4 (Hudkontakt), H312 Aquatic Chronic 3, H412
Proprietary (Crosslinking agent)	$\geq 0.1 - < 1$	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Proprietary (Photoinitiator)	$\geq 0.1 - < 1$	Flam. Sol. 1, H228 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
Proprietary (Photoinitiator) stoff inkludert i REACH-kandidatlisten	$\geq 0.1 - < 1$	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411

Magna Dental Model Beige

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Proprietary (Crosslinking agent)	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Proprietary (Inhibitor)	≥ 0.1 – < 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. Aldri gir alt av munn å en ubevisst personen.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Søk legehjelp ved ubehag. Give oxygen or artificial respiration if necessary.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Får man stoff på huden, fjernes tilsølte klær straks og vaskes straks med rikelige mengder vann. Fjern tilsølt klødding og vask deler av huden som har vært utsatt med vann og mild såpe, skyll med varmt vann. Wash skin with plenty of water. Tilsølte klær må fjernes. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: I tilfelle kontakt med øynene må de skylles rikelig med vann, rådfør lege. Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hent øyeblikkelig lege.
FØRSTEHJELP etter svelging	: If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label. Føler du deg uvel, søk legehjelp. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Fremkall ikke brekninger / faren for lungeskader øker risikoen for forgiftning. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

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

Symptomer/virkninger	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan være skadelig ved innånding.
Symptomer/virkninger ved innånding	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Irritasjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Serious damage to eyes. Kan forårsake alvorlig irritasjon.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Farlig ved svelging. Kan være skadelig ved svelging. May cause irritation to the digestive tract.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Water spray. Torr pudder. Skum. Karbondioksyd.
Uegnet slukningsmiddel	: Bruk ikke hard vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Ikke antennelig.
Ekspløsjonsfare	: Ei vålitöntä räjähdysvaaraa.
Reaktivitet ved brann	: Produktet er ikke ekspløsjonsfarlig.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Toxic fumes may be released.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Lagres i tett lukkede, skikkelige ventilerte containere unna varme, gnister, åpen flamme. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys. Hold containeren lukket når den ikke brukes.
--------------------------	---

Magna Dental Model Beige

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Brannslukningsinstruksjoner	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig beskyttende utstyr, inklusivt respirasjonsbeskyttelse. Unngå (hindre) at vann for bekjemping av ild kommer ut i omgivelsen.
Beskyttelse under brannslukking	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Uavhengig åndedrettsvern. Complete protective clothing.
Andre opplysninger	: High temperature decomposition products are harmful by inhalation.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Tørk opp søl med en gang; bruk absorberende material til å samle det opp. May be harmful to aquatic organisms, to flora, to soil organisms. Bør hindres fra å komme ned i kloakksystemet, kjellere og groper, eller andre steder hvor en oppkonsentrering kan være farlig.
----------------------------	--

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Bruk anbefalt verneutstyr for personale.
Nødsprosedyrer	: Ventilate spillage area. See section 8 of the SDS for more information on personal protective equipment. Evakuer unødvendig bemanning. Unngå kontakt med huden og øynene. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".
Nødsprosedyrer	: Evakuer unødvendig bemanning. Bør hindres fra å komme ned i kloakksystemet, kjellere og groper, eller andre steder hvor en oppkonsentrering kan være farlig. Sørg for at det luftes godt.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Do not allow to enter drains or water courses.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	: Samle opp spill.
Rengjøringsmetoder	: Absorber utlekket væske i absorpsjonsmiddel. Soak up with inert absorbent material (for example sand, sawdust, a universal binder, silica gel).
Andre opplysninger	: Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For further information refer to section 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling	: Antas ikke å være betydelig fare under vanlige bruksforhold.
Forsiktighetsregler for sikker håndtering	: Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå kontakt med huden og øynene. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Bruk personlig verneutstyr.
Håndteringstemperatur	: 10 – 50 °C
Hygieniske forhåndsregler	: Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Always wash hands after handling the product.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak	: Keep in a cool, well-ventilated place away from heat. Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
Oppbevaringsbetingelser	: Oppbevares innelåst. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
Uforenlige materialer	: Direkte sollys.
Lagringstemperatur	: < 25 °C

Magna Dental Model Beige

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Lagringsplass	: Oppbevares på et godt ventilert sted.
Spesielle regler for emballasjen	: Oppbevares i lukket beholder.
Innpakningsmaterialer	: Lagres ikke i etsende metall. Store always product in container of same material as original container.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

The identified uses for this product are detailed in section 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Proprietary (Inhibitor) (150-76-5)

USA - ACGIH - Grenser for arbeidseksponering

Lokalt navn	4-Methoxyphenol
ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³
Merknad (ACGIH)	TLV® Basis: Eye irr; skin dam
Regulatorisk referanse	ACGIH 2024

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Beholdere for øyeblikkelig skylling av øyne og sikkerhetsdusjer bør være nært tilgjengelig der hvor det er fare for at en utsettes for farlige stoffer.
Ensure good ventilation of the work station.

Personlig verneutstyr:

Bruk anbefalt verneutstyr for personale. Vernebriller. Hansker.

Materialvalg for verneklær:

Bruk passende verneklær og hansker.

Håndvern:

Protective gloves

Øyebeskyttelse:

Vernebriller

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Åndedrettsvern:

I tilfelle utilstrekkelig ventilasjon må det brukes passende respirasjonsutstyr.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

Andre opplysninger:

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Magna Dental Model Beige

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Utseende	: Væske.
Farge	: Beige.
Lukt	: characteristic.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Gjelder ikke
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlighet	: Gjelder ikke
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damp tetthet ved 20°C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Løselighet	: Ingen data tilgjengelige
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: 160 mPa·s @25°C
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stable under normal conditions of use.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Forhold som skal unngås

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	: Kan være skadelig ved svelging (Ikke tilgjengelig)
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert

Magna Dental Model Beige

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Akutt toksisitet (innånding)

: Ikke klassifisert

Proprietary (Diacrylate) (57472-68-1)

LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
----------------	---

Proprietary (Crosslinking agent) (28961-43-5)

LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
LD50 hud kanin	> 13200 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit

Proprietary (Crosslinking agent) (7575-23-7)

LD50 oral rotte	1000 – 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LC50 Inhalering - Rotte	> 3.363 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)

Proprietary (Photoinitiator) (125051-32-3)

LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: other:OECD GUIDELINE No.401 (CORRESPONDING TO 84/449/EEC, B.1)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: other:OECD GUIDELINE No.402 (CORRESPONDING TO 84/449/EEC, B.3)

Proprietary (Diacrylate) (52404-33-8)

LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg
-----------------	--------------

Proprietary (Inhibitor) (150-76-5)

LD50 oral rotte	1600 mg/kg Source: HSDB, ChemIDplus, NITE
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: other:OECD No 423 Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method

Proprietary (Diacrylate) (42594-17-2)

LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

Proprietary (Photoinitiator) (75980-60-8)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:Japan MAFF Testing Guideline of 12 Nosan No. 8147

Magna Dental Model Beige

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Proprietary (Acrylate) (91722-14-4)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 hud rotte	2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Hudetsing/hudirritasjon	: Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert

Proprietary (Diacrylate) (57472-68-1)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	250 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Proprietary (Crosslinking agent) (28961-43-5)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	250 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Proprietary (Crosslinking agent) (7575-23-7)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	≥ 100 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Proprietary (Photoinitiator) (125051-32-3)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	< 10.8 mg/kg kroppsvekt Animal: other:ALBINO RAT/Tif: RAIf (SPF) HYBRIDIS OF RII/1×RII/2, Guideline: other:EEC Directive, B.7

Proprietary (Inhibitor) (150-76-5)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	300 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:EPA OPPTS 870.3650 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	150 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:EPA OPPTS 870.3650 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Proprietary (Diacrylate) (42594-17-2)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	1000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))

Magna Dental Model Beige

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Proprietary (Acrylate) (91722-14-4)

NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	1000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
-------------------------------	--

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : Farlig ved svelging.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Akutt giftighet i vann : Meget giftig for liv i vann.
Kronisk giftighet i vann : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Ikke raskt nedbrytbart

Proprietary (Diacylate) (57472-68-1)

LC50 - Fisk [1]	2.2 – 4.64 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
EC50 - Krepssdyr [1]	22.3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	16.7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

Proprietary (Crosslinking agent) (28961-43-5)

LC50 - Fisk [1]	1.95 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Krepssdyr [1]	70.7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	2.2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

Proprietary (Crosslinking agent) (7575-23-7)

LC50 - Fisk [1]	0.034 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Krepssdyr [1]	> 0.35 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 0.12 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

Proprietary (Photoinitiator) (125051-32-3)

LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): other:ZEBRA FISH
EC50 - Andre vannorganismer [1]	2.15 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:DM

Proprietary (Inhibitor) (150-76-5)

LC50 - Fisk [1]	28.5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Krepssdyr [1]	3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	54.7 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alger [2]	19 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alger	54.7 mg/l Source: EHCA

Magna Dental Model Beige

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

LOEC (kronisk)	> 1.45 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	0.68 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Proprietary (Diacrylate) (42594-17-2)

EC50 - Krepssdyr [1]	2.36 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	1.6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alger [2]	0.71 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Proprietary (Photoinitiator) (75980-60-8)

EC50 - Krepssdyr [1]	3.53 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 2.01 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Proprietary (Acrylate) (91722-14-4)

LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Krepssdyr [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	26 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alger [2]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Proprietary (Photoinitiator) (125051-32-3)

Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelig over biologisk nedbrytbarhet i vann.
-----------------------------	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Proprietary (Inhibitor) (150-76-5)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	1.23 Source: ECHA
---	-------------------

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Bestanddel

Proprietary (Diacrylate) (52404-33-8)	PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet
Proprietary (Photoinitiator) (75980-60-8)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Magna Dental Model Beige






Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Avfallsbehandlingsmetoder	: Must follow special treatment according to local regulation. Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Anbefalinger for eliminerings av spillvann	: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Skal avhendes på forsvarlig vis i samsvar med gjeldende lover og bestemmelser. en autorisert virksomhet til behandling av farlig avfall eller et godkjent senter til innsamling av farlig avfall unntatt tomme, rene beholdere som kan disponeres som alminnelig avfall.
Ytterligere informasjon	: Tørk også opp etter små lekket eller spill hvis mulig uten a ta av.
Ecological waste information	: Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 15 01 02 - emballasje av plast 02 02 03 - materiale som er uegnet som næringsmidler eller til bearbeiding 07 02 13 - plastavfall 17 02 04* - tre, glass og plast som inneholder eller er forurenset av farlige stoffer
HP-kode	: HP4 - "Irriterende – hudirritasjon og øyenskade:" avfall som kan forårsake hudirritasjon eller skader ved øyner.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. FN-forsendelsesnavn				
MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Tricyclodecane dimethanol Diacrylate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tricyclodecane dimethanol Diacrylate)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tricyclodecane dimethanol Diacrylate)	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Tricyclodecane dimethanol Diacrylate)	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Tricyclodecane dimethanol Diacrylate)
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Tricyclodecane dimethanol Diacrylate), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tricyclodecane dimethanol Diacrylate), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tricyclodecane dimethanol Diacrylate), 9, III	UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Tricyclodecane dimethanol Diacrylate), 9, III	UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Tricyclodecane dimethanol Diacrylate), 9, III
14.3. Transportfareklasse(r)				
9	9	9	9	9
				
14.4. Emballasjegruppe				
III	III	III	III	III
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja Maritim forurensningskilde : Ja	Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle transportsforholdsregler	: Unngå utslipp til miljøet, Må ikke tømmes i kloakkavløp, Myndighetene må varsles dersom væske flyter ut i kloakk eller offentlige vann, Forhindre utslipp i kloakk og offentlige vann.
------------------------------------	--

Magna Dental Model Beige

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR)	: M6
Spesielle bestemmelser (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Begrensede mengder (ADR)	: 5I
Unntatte mengder (ADR)	: E1
Emballeringsbestemmelser (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP1
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP19
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: T4
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: TP1, TP29
Tankkode (ADR)	: LGBV
Kjøretøy for tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)	: V12
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR)	: CV13
Farenummer (Kemler-nr.)	: 90
Oransjefargede skilt	:



Tunnel restriksjonskode (ADR)	: -
EAC-kode	: •3Z

Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	: 274, 335, 969
Begrensede mengder (IMDG)	: 5 L
Unntatte mengder (IMDG)	: E1
Emballeringsinstrukser (IMDG)	: LP01, P001
Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG)	: PP1
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)	: IBC03
Tankforskrifter (IMDG)	: T4
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)	: TP1, TP29
EmS-nr. (Brann)	: F-A
EmS-nr. (Spill)	: S-F
Stuingskategori (IMDG)	: A

Luffart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E1
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y964
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 30kgG
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 964
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 450L
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 964
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 450L
Spesielle bestemmelser (IATA)	: A97, A158, A197, A215
ERG-kode (IATA)	: 9L

Vannveitransport

Klassifiseringskode (ADN)	: M6
Spesiell bestemmelse (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Begrensede mengder (ADN)	: 5 L
Unntatte mengder (ADN)	: E1
Transport tillatt (ADN)	: T
Utstyr påkrevet (ADN)	: PP
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	: 0

Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	: M6
Spesiell bestemmelse (RID)	: 274, 335, 375, 601
Begrensede mengder (RID)	: 5L
Unntatte mengder (RID)	: E1
Emballeringsinstrukser (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (RID)	: PP1
Bestemmelser om samemballering (RID)	: MP19

Magna Dental Model Beige

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: T4
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: TP1, TP29
Tankkoder for RID tanker (RID)	: LGBV
Transportkategori (RID)	: 3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID)	: W12
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID)	: CW13, CW31
Ekspressgoods (RID)	: CE8
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 90

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

Inneholder stoffer oppført på REACH-kandidatlisten i konsentrasjoner $\geq 0,1\%$ eller SCL: Proprietary (Photoinitiator) (EC 278-355-8, CAS 75980-60-8)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Tyskland

Employment restrictions : Overhold begrensninger i henhold Lov om beskyttelse av mødre i arbeid (MuSchG)
Overhold begrensninger i henhold Lov om beskyttelse av unge arbeidstakere (JArbSchG)

Vannfare-klasse (WGK) : WGK 3, Svært farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1)

Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid, Soybean oil, epoxidized, acrylate er oppført på listen

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : PI-784, difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid er oppført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid er oppført på listen

Danmark

Danske nasjonale forskrifter : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år
Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

No chemical safety assessment has been carried out

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
CAS-nr	CAS-nummer

Magna Dental Model Beige

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

CLP	Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EC50	Median effective concentration
EU nr	EF-nummer
EN	Europeisk standard
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
OEL	Eksponeeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Sikkerhetsdatablad
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
WGK	Vannfareklasse

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 4 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Sol. 1	Brannfarlige faste stoffer, Kategori 1
H228	Brannfarlig fast stoff.
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

Magna Dental Model Beige

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2

SDS EU (REACH Annex II) Photocentric edited.

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet