

**Phrozen Water-Washable Dental Model**

Opprettelsesdato

26.04.2023

Redigert dato

Versjon

1.0

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

Stoff / stoffblanding

UFI

Phrozen Water-Washable Dental Model

stoffblanding

GTM0-R0XH-4005-YY85

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

Produktet skal ikke brukes på andre måter enn de som er nevnt i avsnitt 1.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Distributør**

Navn eller kommersielt navn

Adresse

Reg. nr. MVA

Telefon

E-post

Nettadresse

L Jorgensen Invest

Spjeldbakkan 6, Støren, 7290

Norge

NO918569944

94072324

post@polyalkemi.no

polyalkemi.no

**Framstiller**

Navn eller kommersielt navn

Adresse

Telefon

E-post

Nettadresse

Phrozon Tech Co., LTD

3F, No. 287, Niupu Rd., Xiangshan Dist, Hsinchu City, 300

Taiwan

+43 1 997809410

info@phrozon3d.com

http://www.phrozon3d.com/

**1.4. Nødtelefonnummer**

Giftinformasjonen (Helsedirektoratet) tlf: 112 / +4722591300 Døgnåpen (Open 24H) www.giftinfo.no

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering av stoffblandingen i samsvar med EU-direktiv nr. 1272/2008**

Stoffblandingen er klassifisert som farlig.

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1A, H317

Eye Dam. 1, H318

Repr. 1B, H360FD

Aquatic Chronic 3, H412

Fulltekstversjonen av alle klassifiseringer og faresetninger finnes i avsnitt 16.

**2.2. Merkingselementer****Farepiktogram****Signalord**

Fare

**Phrozen Water-Washable Dental Model**

Opprettelsesdato	26.04.2023	Versjon	1.0
Redigert dato			

**Farlige stoffer**

2-[[3-[(1-oxoallyl)oxy]-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate  
 Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate  
 difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid

**Faresetninger**

H315 Irriterer huden.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H318 Gir alvorlig øyeskade.  
 H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.  
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Sikkerhetssetninger**

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
 P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 P280 Benytt vernehansker.  
 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 et lege.  
 P501 Innhold/beholder leveres til ved å overlevere den til personen som er autorisert til å håndtere avfall eller ved å returnere til leverandøren.

**2.3. Andre farer**

Blandingen inneholder i samsvar med kriteriene fastsatt i Kommisjonens forordning i delegert fullmakt (EU) 2017/2100 eller i Kommisjonens forordning (EU) 2018/605 ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper. Blanding inneholder ikke noe stoff som oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med vedlegg XIII til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer.

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

**Stoffblandingen inneholder disse farlige stoffene og stoffene med den høyeste tillatte konsentrasjonen i arbeidsmiljøet**

Identifikasjonsnumre	Stoffets navn	Innhold i prosentvekt	Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Merk.
CAS: 29570-58-9 EF: 249-698-0	2-[[3-[(1-oxoallyl)oxy]-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate	20-40	Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 57472-68-1 EF: 260-754-3	Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	15-30	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318	
Oversikt: 015-203-00-X CAS: 75980-60-8 EF: 278-355-8	difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid	1-10	Repr. 2, H361f (tester)	

Fulltekstversjonen av alle klassifiseringer og faresetninger finnes i avsnitt 16.

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

Sørg for din egen sikkerhet. Hvis noen helseproblemer viser seg eller hvis du er i tvil, må du informere en lege og vise ham informasjon fra dette sikkerhetsdatabladet.

**Ved innånding**

Avslutt eksponeringen umiddelbart; flytt den personen som er rammet ut i frisk luft.

**Ved hudkontakt**

Ta av forurensede klær.

**Ved kontakt med øynene**

Skyll øynene øyeblikkelig med en strøm av rennende vann, åpne øyelokkene (bruk også makt om nødvendig); fjern kontaktlinser øyeblikkelig hvis den personen som er rammet har slike på seg.

**Phrozen Water-Washable Dental Model**

Opprettelsesdato

26.04.2023

Redigert dato

Versjon

1.0

**Ved svelging**

Skyll munnen med rent vann. Søk legehjelp i tilfelle problemer skulle oppstå.

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

Ikke forventet.

**Ved hudkontakt**

Ikke forventet.

**Ved kontakt med øynene**

Ikke forventet.

**Ved svelging**

Ikke forventet.

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

Symptomatisk behandling.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slokkingsmidler****Egnede slokkingsmidler**

Plasser brannslukkingskomponenter alt etter hvor brannstedet er.

**Ueguede slokkingsmidler**

ikke tilgjengelig

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

I tilfelle brann kan det dannes karbonmonoksid, karbondioksid og andre giftige gasser. Innånding av farlige nedbrytningsprodukter (pyrolyse) vil kunne forårsake alvorlige helseskader.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Selvforsynt pusteapparat (SCBA) med hansker som er motstandsdyktige overfor kjemikalier. Bruk et selvforsynt pusteapparat og vernetøy til hele kroppen.

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

Følg anvisningene i avsnitt 7 og 8.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Hindre forurensning av jord og at stoffet havner i overflate- eller grunnvann.

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

Etter at produktet er fjernet, vask det forurensede stedet med rikelig med vann.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnitt 7, 8 og 13.

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

Bruk personlig verneutstyr slik det går frem av avsnitt 8. Følg gjeldende lovbestemmelser ang. sikkerhet og helsevern.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Oppbevares i godt lukkede beholdere på et kjølig, tørt og godt ventilert sted beregnet for dette formålet.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

ikke tilgjengelig

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

Blandingen inneholder ikke stoffer som det er satt grenseverdier for bruk på arbeidsplasser for.

**Phrozen Water-Washable Dental Model**

Opprettelsesdato	26.04.2023	Versjon	1.0
Redigert dato			

**8.2. Eksponeringskontroll**

Ikke spis, drikk og røyk under arbeid. Vask hendene grundig med vann og såpe etter arbeid og før pauser for et måltid og hvile.

**Vern av øyne/ansikt**

Det trengs ikke.

**Hudvern**

Når du håndterer stoffet over lengre perioder eller gjentatte ganger, må du bruke vernehansker.

**Åndedrettsvern**

Det trengs ikke.

**Termiske farer**

Ikke tilgjengelig.

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Overhold vanlige tiltak for å beskytte miljøet, se avsnitt 6.2.

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

Fysiske tilstand	væske
Farge	data ikke tilgjengelig
Lukt	data ikke tilgjengelig
Smeltepunkt/frysepunkt	data ikke tilgjengelig
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	104,5 °C
Brennbarhet	data ikke tilgjengelig
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	data ikke tilgjengelig
Flammepunkt	data ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	240 °C
Nedbrytingstemperatur	data ikke tilgjengelig
pH-verdi	data ikke tilgjengelig
Kinematisk viskositet	data ikke tilgjengelig
Vannløselighet	data ikke tilgjengelig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	data ikke tilgjengelig
Damptrykk	0,5 hPa på 86,6 °C
Tetthet og/eller relativ tetthet	
Tetthet	1.1 g/cm <sup>3</sup>
Relativ damp tetthet	data ikke tilgjengelig
Kjennetegn ved partiklene	data ikke tilgjengelig

**9.2. Andre opplysninger**

ikke tilgjengelig

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

ikke tilgjengelig

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under normale forhold.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ukjent.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Produktet er stabilt og det oppstår ingen nedbrytning under normal bruk. Beskytt mot flammer, gnister, overoppheting og frost.

**10.5. Uforenlige materialer**

Beskytt mot sterke syrer, baser og oksidasjonsmidler.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Dannes ikke under vanlig bruk. Farlige utfall som at karbonmonoksid og karbondioksid dannes ved høy temperatur og under brann.

**Phrozen Water-Washable Dental Model**

Opprettelsesdato

26.04.2023

Redigert dato

Versjon

1.0

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Informasjon om fareklassene som er avgrenset i EU-direktiv nr. 1272/2008**

Ingen toksikologiske data er tilgjengelige for blandingen.

**Akutt giftighet**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Hudetsing/hudirritasjon**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Kreftframkallende egenskap**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Reproduksjonstoksisitet**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT - enkelteksponering**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT - gjentatt eksponering**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Aspirasjonsfare**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**11.2. Informasjon om andre farer**

Blandingene inneholder i samsvar med kriteriene fastsatt i Kommissjonens forordning i delegert fullmakt (EU) 2017/2100 eller i Kommissjonens forordning (EU) 2018/605 ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet****Akutt giftighet****12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

ikke tilgjengelig

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Ikke tilgjengelig.

**12.4. Mobilitet i jord**

Ikke tilgjengelig.

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

Produktet inneholder ikke noe stoff som oppfylder kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med vedlegg XIII til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Blandingene inneholder i samsvar med kriteriene fastsatt i Kommissjonens forordning i delegert fullmakt (EU) 2017/2100 eller i Kommissjonens forordning (EU) 2018/605 ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Ikke tilgjengelig.

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

Fare for miljøforurensning; kast avfallet i samsvar med lokale og/eller nasjonale forskrifter. Gå fram i samsvar med gyldige regler for avfallshåndtering. Eventuelt ubrukt produkt og forurenset emballasje skal legges i merkede beholdere for innsamling av avfall og sendes til avhending til en person som er autorisert for å håndtere avfall (et spesialisert selskap) som har rett til å drive slik virksomhet. Ikke tøm ubrukt produkt i avløpssystemer. Produktet må ikke kastes sammen med alminnelig husholdningsavfall. Tomme beholdere kan brukes ved avfallsforbrenningsanlegg for å produsere energi eller deponert på et deponi med egnet klassifisering. Perfekt rensede beholdere kan leveres inn til gjenvinning.

**Phrozen Water-Washable Dental Model**

Opprettelsesdato	26.04.2023	Versjon	1.0
Redigert dato			

**Lov om avfallshåndtering**

Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) av 13. mars 1981 nr 6. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1. FN-nummer eller ID-nummer**

ikke underlagt transportbestemmelsene

**14.2. FN-forsendelsesnavn**

ikke relevant

**14.3. Transportfareklasse(r)**

ikke relevant

**14.4. Emballasjegruppe**

ikke relevant

**14.5. Miljøfarer**

ikke relevant

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Referanse i avsnittene 4-8.

**14.7. Massetransport sjøveien iht. IMO-verktøy**

ikke relevant

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

Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med endringer. Europaparlamentets og Rådets direktiv (EU) nr. 1907/2006 av den 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og begrensning av kjemikalier (REACH), om opprettelse av Det europeiske kjemikalieagentur, om endring av direktiv 1999/45/EU og om opphevelse av Rådets direktiv (EØS) nr. 793/93 og Kommisjonens direktiv (EU) nr. 1488/94, samt Rådets direktiv 76/769/EØS og Kommisjonens direktiv 91/155/EØS, 93/67/EØS, 93/105/EU og 2000/21/EU, med endringer. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (EU) nr. 1272/2008, med endringer. Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

ikke tilgjengelig

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****En liste over setninger som omtaler standard risiko som brukes i sikkerhetsdatabladet**

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
H361F	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen (forårsaker atrofi i testiklene).
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Retningslinjer for trygg håndtering som brukes i sikkerhetsdatabladet**

P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P280	Benytt vernehansker.
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 et lege.
P501	Innhold/beholder leveres til ved å overlevere den til personen som er autorisert til å håndtere avfall eller ved å returnere til leverandøren.

**Annen viktig informasjon om vern av menneskers helse**

**Phrozen Water-Washable Dental Model**

Opprettelsesdato

26.04.2023

Redigert dato

Versjon

1.0

Produktet må ikke - med mindre spesifikt godkjent av produsenten/importøren - brukes til andre formål enn i henhold til avsnitt 1. Brukeren er ansvarlig for å overholde alle relaterte forskrifter ang. helsevern.

**En nøkkel til eller tegnforklaring på forkortelser og akronymer som er brukt i sikkerhetsdatabladet**

ADR	Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
BCF	Biokonsentrasjonsfaktoren
CAS	Kimyasal Kuramilar Servis
CLP	Direktiv (EU) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballasje av stoff og stoffblandinger
EF	Identifikasjonskode for hvert stoff som er oppført i EINECS
EINECS	Europeisk liste over eksisterende kjemiske stoffer på markedet
EmS	Beredskapsplan
EU	Den Europeiske Union
EuPCS	Europeisk system for kategorisering av produkter
IATA	Internasjonal lufttransportforening
IBC	Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som fører farlige kjemikalier
ICAO	Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
IMDG	Farlig internasjonalt gods transportert sjøveien
IMO	Den internasjonale sjøfartsorganisasjonen
INCI	Internasjonal nomenklatur av kosmetiske ingredienser
ISO	Internasjonal organisasjon for standardisasjon
IUPAC	Den internasjonale union for ren og anvendt kjemi
log Kow	Ordelingskoeffisient oktanol/vann
OEL	Eksponeringsgrenser i yrkessammenheng
PBT	Persistente, bioakkumulerende og giftige
ppm	Deler pr. million
REACH	Registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier
RID	Avtale om transport av farlig gods med jernbane
UN	Er det firesifrede identifikasjonsnummeret som stoffet eller gjenstanden har i FNs regelverksmal
UVCB	Stoffer av ukjent eller variabel sammensetning, sammensatte reaksjonsprodukter eller biologisk materiale
VOC	Flyktige organiske forbindelser
vPvB	Veldig persistente og veldig bioakkumulerende
Aquatic Chronic	Farlig for vannmiljøet (kronisk)
Eye Dam.	Alvorlig øyeskade
Repr.	Reproduksjonstoksisk
Skin Irrit.	Hudirritasjon
Skin Sens.	Sensibilisering av huden

**Retningslinjer for opplæring**

Informerer personalet om de anbefalte måtene for bruk av produktet, obligatorisk verneutstyr, førstehjelp, samt forbudte måter å håndtere produktet på.

**Anbefalte begrensninger for bruk**

ikke tilgjengelig

**Informasjon om datakilder som brukes til å utarbeide sikkerhetsdatabladet**

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (REACH) nr. 1907/2006, med endringer. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (EU) nr. 1272/2008, med endringer. Data fra produsenten av stoffet/blandingen, hvis tilgjengelig - informasjon fra registreringsdokumentasjon.

**Ytterligere opplysninger**

Klassifiseringsprosedyre - metode for utregning.

**Erklæring**

**Phrozen Water-Washable Dental Model**

Opprettelsesdato	26.04.2023	Versjon	1.0
Redigert dato			

Sikkerhetsdatabladet gir informasjon som er rettet mot å sørge for sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og miljøvern. Den oppgitte informasjonen samsvarer med gjeldende status for kunnskap og erfaring og er i samsvar med gjeldende lovbestemmelser. Informasjonen skal ikke forstås som en garanti for produktets egnethet og brukervennlighet for et bestemt bruksområde.