mega GEN LC
Lichthardende, residuvrije, brandveilige modelleerhars

Paragraaf 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van het bedrijf

1.1 Productidentificatie:
Handelsnaam: **megaGEN LC**

1.2 Beoogd gebruik: Lichtuithardende, residuvrije, brandveilige modelleerhars (Pasta-achtige substantie)

1.3 Fabrikant / Leverancier:
megadental GmbH
Seeweg 20
D-63654 Büdingen
E-mail: info@megadental.de
Website: www.megadental.de

1.4 Noodnummer:
Afdeling Kwaliteitsmanagement, dhr. Murat Büyük
Tel: +49 (0) 6042 9755 0
Fax: +49 (0) 6042 9755 20

Paragraaf 2: Potentiële gevaren

2.1 Classificatie van de stof of het mengsel:

Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEC of 1999/45/EC
Gevarenverklaringen: Xi - Irriterend
R-zinnen: Irriteert de huid.
Kan op lange termijn schadelijke effecten in het watermilieu veroorzaken.

Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
Gevarencategorieën:
Huidcorrosie/irritatie: Huidirritatie 2
Ademhalings-/huidsensibilisatie: Huidgevoeligheid 1A
Watergevaar: Chronische waterallergie 4
Gevarenverklaringen:
Veroorzaakt huidirritatie.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Kan langdurige schadelijke effecten hebben op waterorganismen.

2.2 Etiketteringselementen:
Gevaarbepalende component(en) voor etikettering

Difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide
Fosfineoxide

Signaalwoord: Waarschuwing
Pictogrammen: GHS07



Gevarenverklaringen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen hebben voor waterorganismen.

mega GEN LC
Lichthardende, residuvrije, brandveilige modelleerhars

Veiligheidsinstructies

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming.
P302+P350 BIJ CONTACT MET DE HUID: Voorzichtig wassen met veel water en zeep.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: Raadpleeg een arts.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de plaatselijke voorschriften.

2.3 Overige gevaren:

In aanwezigheid van radicale initiatoren (bijv. peroxiden), reducerende stoffen en/of zware metaalionen is polymerisatie met warmteontwikkeling mogelijk.

Paragraaf 3: Samenstelling / Informatie over ingrediënten

3.2. Mengsels / Chemische karakterisering
Chemische karakterisering

Mengsel van acrylharsen en initiatoren.

Gevaarlijke bestanddelen

EG-Nr. CAS-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	Aanduiding Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEC Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Deel
-- -- -- -- --	Acrylmonomeer R53 Aquatic Chronic 4; H413	20-50%
-- 42594-17-2 -- -- --	Tricyclodecaandimethanoldiacrylaat Xi - Irritant R38 Huidirritatie. 2; H315	20-40%
278-355-8 75980-60-8 015-203-00-X --	Difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide Repr. Cat. 3, N - Milieugevaarlijk R62-43-51-53 Repr. 2, Huidallergie 1, Chronische blootstelling aan water 2; H361 H317 H411	< 1%
-- -- -- --	Phosphinoxid R43-52-53 Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 4; H317 H413	< 1%

Formulering van de R-, H- en EUH-frasen: zie paragraaf 16.

Paragraaf 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen:

Algemene informatie:

Medische hulp is vereist als de symptomen duidelijk toe te schrijven zijn aan blootstelling van het product aan de huid, ogen of inademing van de dampen. Verwijder besmette kleding onmiddellijk.

Na inademing:

Zorg voor frisse lucht en raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden.

Na contact met de ogen:

Bij mechanische oogirritatie grondig spoelen met veel water.
Raadpleeg een arts als de irritatie aanhoudt.

Na contact met de huid:

Bij contact met de huid wassen met water en zeep.
Raadpleeg een arts als de irritatie aanhoudt.

Na inslikken:

Niet braken opwekken. Medische behandeling is noodzakelijk.

4.2 Belangrijkste acute en vertraagde symptomen en effecten:
Geen informatie beschikbaar.

4.3 Indicatie voor onmiddellijke medische aandacht of speciale behandeling:
Symptomatische behandeling.

Paragraaf 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Geschikte blusmiddelen:
Schuim, bluspoeder, kooldioxide
Blusmiddelen die om veiligheidsredenen ongeschikt zijn:
Waterstraal

5.2 Bijzondere gevaren die voortvloeien uit de stof of het mengsel:
Bij brand kunnen de volgende stoffen ontstaan: koolmonoxide, kooldioxide en gevaarlijke ontledingsproducten.

5.3 Speciale beschermingsmiddelen voor brandweerlieden:
Gebruik ademhalingsapparatuur met perslucht (SCBA).
Opmerking voor brandweerlieden: Blus gassen/dampen/nevels met water.
Verontreinigd bluswater apart opvangen. Voorkom dat het in het riool of oppervatwater terechtkomt.

Paragraaf 6: Maatregelen in geval van onbedoelde lozing

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:
Zorg voor voldoende ventilatie. Adem geen gas/damp/nevel/aerosol in. Vermijd contact met huid,
ogen en kleding. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:
Laat het product niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater terechtkomen.

6.3 Methoden en materialen voor insluiting en reiniging:
Absorbeer met een vloeibaar bindmiddel (zand, diatomeeënaarde, zuur bindmiddel, universeel bindmiddel). Behandel het geabsorbeerde materiaal volgens de instructies in het hoofdstuk Afvalverwerking.

6.4 Verwijzingen naar andere hoofdstukken:
Veilig gebruik: zie hoofdstuk 7
Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie hoofdstuk 8
Afvalverwerking: zie hoofdstuk 13

Paragraaf 7: Hantering en opslag

7.1 Beschermende maatregelen voor veilig gebruik:
Instructies voor veilig gebruik:

Zorg voor goede ventilatie van de ruimte.

Instructies voor brand- en explosiebeveiliging:

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag:
Vereisten voor opslagruimten en -verpakkingen:

Beschermen tegen licht. Uitsluitend bewaren in de originele verpakking bij een temperatuur tussen 4 en 25 °C. Kan polymeriseren met aanzienlijke warmteontwikkeling.

7.3 Specifieke eindgebruiken:

mega GEN LC
Lichthardende, residuvrije, brandveilige modelleerhars

Fabricage van tandheelkundige producten.

Paragraaf 8: Blootstellingsbeperking en -monitoring / Persoonlijke beschermingsmiddelen

8.1 Te bewaken parameters:

8.2 Blootstellingsbeperking en -bewaking:

Algemene beschermingsmaatregelen:	Stel een huidbeschermingsplan op en volg dit op! Was uw handen en gezicht grondig voor pauzes en na afloop van het werk, en neem indien nodig een douche. Eet of drink niet tijdens het werk.
Handbescherming:	Vermijd contact met huid, ogen en kleding. Vervang de beschermende handschoenen regelmatig, vooral na intensief contact met het product. Kies voor elke werkplek een geschikte handschoentype.
Oogbescherming:	Draag een nauwsluitende veiligheidsbril.

Paragraaf 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over de basis fysische en chemische eigenschappen

Uiterlijk:

Vorm:	Gel
Kleur:	Blauw
Geur:	Karakteristiek

Wijzigingen in de staat

Smeltpunt:	niet bepaald
Kookpunt en kooktraject:	niet bepaald
Vlampunt:	> 100 °C

Ontvlambaarheid

Vast:	Niet van toepassing
Gas:	Niet van toepassing
Onderste explosiegrens:	Niet vastgesteld
Bovenste explosiegrens:	Niet vastgesteld

Zelfontbrandingstemperatuur

Stevig:	Niet van toepassing
Gas:	Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur:	Niet vastgesteld
Dampdruk:	Niet vastgesteld
Dichtheid:	1,1 g/cm³
Oplosbaarheid in water:	onoplosbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

De stof is niet oplosbaar in water.

Verdelingscoëfficiënt:	Niet vastgesteld
Dynamische viscositeit:	
(bij 20 °C)	10 1000 mPa-s
Dampdichtheid:	Niet vastgesteld
Verdampingssnelheid:	Niet vastgesteld

Meer informatie

Het product is niet getest. De bewering is gebaseerd op de eigenschappen van de individuele componenten.

9.2 Overige informatie:

Degelijke inhoud:	niet vastgesteld

Hoofdstuk 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:	Bij correct gebruik en opslag treden geen gevaarlijke reacties op.
10.2 Chemische stabiliteit:	Het product blijft stabiel bij opslag op normale omgevingstemperaturen.
10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties:	In aanwezigheid van radicale initiatoren (bijv. peroxiden), reducerende stoffen en/of zware metaalionen is polymerisatie mogelijk met warmteontwikkeling.
10.4 Te vermijden omstandigheden:	Bescherm tegen licht. Bewaren in de originele verpakking bij een temperatuur tussen 4 en 25 °C. Kan polymeriseren bij hoge temperaturen.
10.5 Onverenigbare materialen:	Oxiderende stoffen, reducerende stoffen, zware metalen, zuren, basen
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:	Er zijn geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

Paragraaf 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Acute toxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

CAS-Nr.	Naam			
	Blootstellingsroutes	Methode Dosis	Soort	Bron
42594-17-2	Tricyclodecaandimethanol Diacrylaat			
	Oraal	LD50 > 3000 mg/kg	Rat	
75980-60-8	Difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide			
	Oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	RTECS
	Fosfineoxide			
	Oraal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	

Irriterende en bijtende effecten

Sensibiliserende effecten

Veroorzaakt huidirritatie.
Kan allergische huidreacties veroorzaken. (Difenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide), (Fosfineoxide)
Overgevoeligheid is mogelijk bij personen met aanleg hiervoor.

Specifieke orgaantoxiciteit na eenmalig gebruik blootstelling

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Ernstige gevolgen na herhaalde of langdurige Blootstelling

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Kankerverwekkende, mutagene en reproductietoxische effecten

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Risico op aspiratie

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

mega GEN LC
Lichthardende, residuvrije, brandveilige modelleerhars

Overige informatie met betrekking tot examens Het product is niet getest. De bewering is gebaseerd op de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Paragraaf 12: Milieu-informatie

12.1. Toxiciteit:

CAS-Nr.	Naam				
	Aquatische toxiciteit	Methode Dosis	[h] [d]	Soort	Bron
75980-60-8	Difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide				
	Acute schaaldiertoxiciteit	EC50 3,53 mg/l	48 uur	Daphnia	
	Fosfineoxide				RTECS
	Acute visvergiftiging	LC50 (> 0,09) mg/l	96 uur	Brachydanio rerio (zebravis)	
	Acute schaaldiertoxiciteit	EC50 (> 1,175)mg/l	48 uur	Daphnia magna (Grote watervlo)	

12.2. Weerstand en afbreekbaarheid: Het product is niet getest.

12.3. Bioaccumulatiepotentieel: Het product is niet getest.

12.4. Mobiliteit in de bodem: Het product is niet getest.

12.5. Resultaten van de PBT- en vPvB-beoordeling: Het product is niet getest.

12.6 Andere schadelijke effecten: Er is geen informatie beschikbaar.

Meer informatie: Voorkom lozing in het milieu.

Paragraaf 13: Instructies voor afvalverwerking

13.1 Afvalverwerkingsprocedures:

Product:

Kleinere hoeveelheden kunnen met licht worden behandeld en bij het huisvuil worden afgevoerd. Grotere hoeveelheden moeten als gevaarlijk afval worden afgevoerd, conform de nationale regelgeving. Niet in rioolsystemen of waterwegen lozen. Afvoeren conform de officiële voorschriften.

Afvalcode product
070208
Afval afkomstig van organische chemische processen; afval afkomstig van de productie, levering en het gebruik van kunststoffen, synthetisch
rubber en synthetische vezels; andere reactie- en distillatieresiduen
Geclassificeerd als gevaarlijk afval.

Ongereinigde verpakking

Paragraaf 14: Informatie over vervoer

Landtransport (ADR/RID):

14.1. UN-nummer:	Niet geclassificeerd als gevaarlijke goederen volgens deze transportvoorschriften.
14.2. Juiste UN-verzendnaam:	Niet geclassificeerd als gevaarlijke goederen volgens deze transportvoorschriften.
14.3. Transportgevarenklassen:	Niet geclassificeerd als gevaarlijke goederen volgens deze transportvoorschriften.
14.4. Verpakkingsgroep:	Niet geclassificeerd als gevaarlijke goederen volgens deze transportvoorschriften.

Binnenvaarttransport (ADN):

14.1. UN-nummer:	Niet geclassificeerd als gevaarlijke goederen volgens deze transportvoorschriften.
14.2. Juiste UN-verzendnaam:	Niet geclassificeerd als gevaarlijke goederen volgens deze transportvoorschriften.
14.3. Transportgevarenklassen:	Niet geclassificeerd als gevaarlijke goederen volgens deze transportvoorschriften.
14.4. Verpakkingsgroep:	Niet geclassificeerd als gevaarlijke goederen volgens deze transportvoorschriften.

Zeetransport (IMDG):

14.1. UN-nummer:	Niet geclassificeerd als gevaarlijke goederen volgens deze transportvoorschriften.
14.2. Juiste UN-verzendnaam:	Niet geclassificeerd als gevaarlijke goederen volgens deze transportvoorschriften.
14.3. Transportgevarenklassen:	Niet geclassificeerd als gevaarlijke goederen volgens deze transportvoorschriften.
14.4. Verpakkingsgroep:	Niet geclassificeerd als gevaarlijke goederen volgens deze transportvoorschriften.

Luchtvervoer (ICAO):

14.1. UN-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijke goederen volgens deze transportvoorschriften.

14.2. Juiste UN-verzendnaam: Niet geclassificeerd als gevaarlijke goederen volgens deze transportvoorschriften.

14.3. Transportgevarenklassen: Niet geclassificeerd als gevaarlijke goederen volgens deze transportvoorschriften.

14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijke goederen volgens deze transportvoorschriften.

14.5. Milieugevaren:
MILIEUGEVAARLIJK: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker:
Geen informatie beschikbaar.

14.7. Vervoer in bulk conform bijlage II van MARPOL-verdrag 73/78 en conform de IBC-code:
Niet van toepassing

Paragraaf 15: Juridische voorschriften

15.1. Veiligheids-, gezondheids- en milieubeschermingsvoorschriften/specifieke wetgeving voor de stof of het mengsel:
EU-verordeningen
Nationale verordeningen 1 - Licht schadelijk voor het water
Status: Mengregel volgens VwVwS Bijlage 4, nr. 3

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling:
Er zijn geen chemische veiligheidsbeoordelingen uitgevoerd voor de stoffen in dit mengsel.

Paragraaf 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg) IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen
IATA: International Air Transport Association
GHS: Wereldwijd Geharmoniseerd Systeem voor de Classificatie en Etikettering van Chemische Stoffen
EINECS: Europese Inventaris van Bestaande Commerciële Chemische Stoffen
ELINCS: Europese Lijst van Aangemelde Chemische Stoffen
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Letale concentratie, 50%
LD50: Letale dosis, 50%

megadental GmbH
Zieweg 20
D-63654 Büdingen

mega GEN LC
Lichthardende, residuvrije, brandveilige modelleerhars

Formulering van de P-zinnen (nummer en volledige tekst)

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming.
P302+P350 BIJ CONTACT MET DE HUID: Voorzichtig wassen met veel water en zeep.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: Raadpleeg een arts.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de plaatselijke voorschriften.

Formulering van de H- en EUH-verklaringen (nummer en volledige tekst)

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H361 Verdacht van het schaden van de vruchtbaarheid of het ongeboren kind.
H411 Giftig voor waterorganismen met langdurige gevolgen.
H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen hebben voor waterorganismen.

Nadere informatie:

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad komt naar ons beste weten overeen met de gegevens op het moment van drukken. De informatie is bedoeld als richtlijn voor de veilige hantering van het in dit veiligheidsinformatieblad genoemde product tijdens opslag, verwerking, transport en verwijdering. De informatie is niet overdraagbaar op andere producten. Indien het product wordt gemengd, vermengd of verwerkt met andere materialen, of een andere behandeling ondergaat, kan de informatie in dit veiligheidsinformatieblad niet worden overgedragen op het resulterende nieuwe materiaal, tenzij uitdrukkelijk anders vermeld.
Deze informatie vormt geen garantie voor de eigenschappen van het/de beschreven product(en) in de zin van de wettelijke garantiebepalingen. Raadpleeg de betreffende productinformatiebladen voor leveringsspecificaties.

(De gegevens over gevaarlijke stoffen zijn afkomstig uit het meest recente veiligheidsinformatieblad van de leverancier.)

Status: juni 2015/ra