

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Catalyst Paste**

Datum van herziening:

Productcode: G000034

Pagina 1 van 17

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

LuxaCore Z Dual\_Catalyst Paste

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**

alleen voor tandheelkundig gebruik

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

zwangere vrouwen of mensen die borstvoeding geven, mogen niet met gevaarlijke stoffen werken

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH	
Weg:	Elbgaustraße 248	
Plaats:	D-22547 Hamburg	
Telefoon:	+49. (0) 40. 84006-0	Telefax: +49. (0) 40. 84006-222
E-mail:	info@dmg-dental.com	
Internet:	www.dmg-dental.com	

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Dam. 1; H318  
 Skin Sens. 1; H317  
 Aquatic Acute 1; H400  
 Aquatic Chronic 2; H411

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

7,7,9-(resp. 7,9,9-)Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol dimethacrylate (mixture of isomers)  
 1,12-Dodecane Dimethacrylate  
 Methacryloyloxyethyl Maleate  
 benzoylperoxide

**Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen**

P280	Draag beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Catalyst Paste**

Datum van herziening:

Productcode: G000034

Pagina 2 van 17

P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -instelling.

**Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

Het mengsel bestaat voor 60 - < 65 procent uit een of meer bestanddelen waarvan de acute toxiciteit niet bekend is (dermaal).

Het mengsel bestaat voor 60 - < 65 procent uit een of meer bestanddelen waarvan de acute toxiciteit niet bekend is (inhalatief).

Bevat 5 - < 10 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is.

**2.3. Andere gevaren**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mingsels**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Catalyst Paste**

Datum van herziening:

Productcode: G000034

Pagina 3 van 17

**Relevante ingrediënten**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
72869-86-4	7,7,9-(resp. 7,9,9-)Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol dimethacrylate (mixture of isomers)			5 - < 10 %
	276-957-5		01-2120751202-68	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411			
72829-09-5	1,12-Dodecane Dimethacrylate			5 - < 10 %
	276-900-4		01-2120756306-53	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410			
6606-59-3	1,6-hexanediol dimethacrylate			5 - < 10 %
	229-551-7		01-2120760621-59	
	Aquatic Chronic 3; H412			
51978-15-5	Methacryloyloxyethyl Maleate			1 - < 5 %
	257-569-5			
	Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1; H314 H317			
94-36-0	benzoylperoxide			< 1 %
	202-327-6	617-008-00-0		
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410			
7681-49-4	natriumfluoride			< 1 %
	231-667-8	009-004-00-7	01-2119539420-47	
	Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H301 H315 H319 EUH032			
79-41-4	methacrylzuur; 2-methylpropen zuur			< 1 %
	201-204-4	607-088-00-5		
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H311 H332 H302 H314 H318 H335			
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylaat			< 1 %
	212-782-2	607-124-00-X	01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
80-62-6	methylmethacrylaat; methyl-2-methylprop-2-enoaat; methyl-2-methylpropenoaat			< 0,1 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Catalyst Paste**

Datum van herziening:

Productcode: G000034

Pagina 4 van 17

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
72869-86-4	276-957-5	7,7,9-(resp. 7,9,9-)Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol dimethacrylate (mixture of isomers)	5 - < 10 %
		oraal: LD50 = >5000 mg/kg	
72829-09-5	276-900-4	1,12-Dodecane Dimethacrylate	5 - < 10 %
		oraal: LD50 = >2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
94-36-0	202-327-6	benzoylperoxide	< 1 %
		oraal: LD50 = >2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
7681-49-4	231-667-8	natriumfluoride	< 1 %
		dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = 148,5 mg/kg	
79-41-4	201-204-4	methacrylzuur; 2-methylpropen zuur	< 1 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 500-1000 mg/kg; oraal: LD50 = 1320 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	
868-77-9	212-782-2	2-hydroxyethylmethacrylaat	< 1 %
		dermaal: LD50 = >5000 mg/kg; oraal: LD50 = 5564 mg/kg	
80-62-6	201-297-1	methylmethacrylaat; methyl-2-methylprop-2-enoaat; methyl-2-methylpropenoaat	< 0,1 %
		inhalatief: LC50 = 29,8 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = >5000 mg/kg; oraal: LD50 = >5000 mg/kg	

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

**Bij aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Medische behandeling noodzakelijk.

**Bij aanraking met de ogen**

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

GEEN braken opwekken.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Watersproeistraal. Bluspoeder. Zand. Schuim. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Niet ontbrandbaar.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Catalyst Paste**

Datum van herziening:

Productcode: G000034

Pagina 5 van 17

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak.

**Bijkomend advies**

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****Voor reiniging**

Mechanisch opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Lichtgevoelige stof(fen).

**7.3. Specifiek eindgebruik**

alleen voor tandheelkundig gebruik

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Catalyst Paste**

Datum van herziening:

Productcode: G000034

Pagina 6 van 17

**Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	-	5		TGG 8 uur	Privaat
868-77-9	2-Hydroxyethylmethacrylaat	0,05	0,24		TGG 8 uur	Privaat
94-36-0	Dibenzoylperoxide	-	5		TGG 8 uur	Privaat
79-41-4	Methacrylzuur	20	70		TGG 8 uur	Privaat
80-62-6	Methylmethacrylaat	50	205		TGG 8 uur	Publiek
		100	410		TGG 15 min	Publiek

**DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
72869-86-4	7,7,9-(resp. 7,9,9-)Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol dimethacrylate (mixture of isomers)				
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	3,3 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1,3 mg/kg lg/dag
6606-59-3	1,6-hexanediol dimethacrylate				
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	14,5 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	4,2 mg/kg lg/dag
79-41-4	methacrylzuur; 2-methylpropenozuur				
	Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	4,25 mg/kg lg/dag
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	29,6 mg/m <sup>3</sup>
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylaat				
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	4,9 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1,3 mg/kg lg/dag
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol				
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,5 mg/kg lg/dag
80-62-6	methylmethacrylaat; methyl-2-methylprop-2-enoaat; methyl-2-methylpropenoaat				
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	208 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	13,7 mg/kg lg/dag
	Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
	Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	416 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	348,4 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, acuut		dermaal	lokaal	1,5 mg/cm <sup>2</sup>

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Catalyst Paste**

Datum van herziening:

Productcode: G000034

Pagina 7 van 17

**PNEC-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	
	Milieucompartiment	Waarde
72869-86-4	7,7,9-(resp. 7,9,9-)Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol dimethacrylate (mixture of isomers)	
	Zoetwater	0,01 mg/l
	Zeewater	0,001 mg/l
	Zoetwatersediment	4,56 mg/kg
	Zeewatersediment	0,456 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	3,61 mg/l
	Bodem	0,91 mg/kg
6606-59-3	1,6-hexanediol dimethacrylate	
	Zoetwater	0,00488 mg/l
	Zeewater	0,000488 mg/l
	Zoetwatersediment	0,262 mg/kg
	Zeewatersediment	0,026 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	800 mg/l
	Bodem	0,05 mg/kg
79-41-4	methacrylzuur; 2-methylpropen zuur	
	Zoetwater	0,82 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,82 mg/l
	Zeewater	0,82 mg/l
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	10 mg/l
	Bodem	1,2 mg/kg
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylaat	
	Zoetwater	0,482 mg/l
	Zoetwatersediment	3,79 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	10 mg/l
	Bodem	0,476 mg/kg
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	
	Zoetwater	0,000199 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,00199 mg/l
	Zeewater	0,000199 mg/l
	Zoetwatersediment	0,0996 mg/kg
	Zeewatersediment	0,00996 mg/kg
	Bodem	0,04769 mg/kg
80-62-6	methylmethacrylaat; methyl-2-methylprop-2-enoaat; methyl-2-methylpropenoaat	
	Zoetwater	0,94 mg/l
	Zeewater	0,094 mg/l
	Zoetwatersediment	10,2 mg/kg
	Zeewatersediment	10,2 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	10 mg/l
	Bodem	1,48 mg/kg

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Catalyst Paste**

Datum van herziening:

Productcode: G000034

Pagina 8 van 17

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Bescherming van de ogen/het gezicht**

Sluitende veiligheidsbril.

**Bescherming van de handen**

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

**Bescherming van de huid**

Gebruik van beschermende kleding.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	Pasta	
Kleur:	gebroken wit	
Geur:	karakteristiek	
Smeltpunt/vriespunt:		niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:		niet bepaald
Ontvlambaarheid:		niet bepaald
Onderste ontploffingsgrens:		niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:		niet bepaald
Vlampunt:		niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur:		niet bepaald
Ontledingstemperatuur:		niet bepaald
pH:		niet bepaald
Wateroplosbaarheid:		practisch onoplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:		niet bepaald
Dampspanning:		niet bepaald
Dichtheid:		niet bepaald
Relatieve dampdichtheid:		niet bepaald

**9.2. Overige informatie****Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Ontploffingseigenschappen

Het product is niet: Ontploffbaar.



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Catalyst Paste**

Datum van herziening:

Productcode: G000034

Pagina 9 van 17

Oxiderende eigenschappen

Het product is niet: brandbevorderend.

**Andere veiligheidskenmerken**

Verdampingssnelheid:

niet bepaald

Vaststofgehalte:

niet bepaald

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

geen

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) 32213 mg/kg; ATE (dermaal) 46432 mg/kg; ATE (inademing damp) &gt; 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) &gt; 5 mg/l

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Catalyst Paste**

Datum van herziening:

Productcode: G000034

Pagina 10 van 17

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
72869-86-4	7,7,9-(resp. 7,9,9-)Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol dimethacrylate (mixture of isomers)				
	oraal	LD50 >5000 mg/kg	Rat	supplier SDS	OESO 401
72829-09-5	1,12-Dodecane Dimethacrylate				
	oraal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	supplier SDS/ ECHA	
94-36-0	benzoylperoxide				
	oraal	LD50 >2000 mg/kg	Muis	ECHA	OESO 401
7681-49-4	natriumfluoride				
	oraal	LD50 148,5 mg/kg	Rat	supplier SDS	
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	ECHA	
79-41-4	methacrylzuur; 2-methylpropenzuur				
	oraal	LD50 1320 mg/kg	Rat	ECHA	OESO 401
	dermaal	LD50 500-1000 mg/kg	Rat	ECHA	
	inademing damp	ATE 11 mg/l			
	inademing stof/nevel	ATE 1,5 mg/l			
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylaat				
	oraal	LD50 5564 mg/kg	Rat	supplier SDS	
	dermaal	LD50 >5000 mg/kg	Konijn	supplier SDS	
80-62-6	methylmethacrylaat; methyl-2-methylprop-2-enoaat; methyl-2-methylpropenoaat				
	oraal	LD50 >5000 mg/kg	Rat	supplier SDS	
	dermaal	LD50 >5000 mg/kg	Konijn	supplier SDS	
	inademing (4 h) damp	LC50 29,8 mg/l	Rat	supplier SDS	

**Irritatie en corrosiviteit**

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Overgevoeligheidseffecten**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (7,7,9-(resp. 7,9,9-)Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol dimethacrylate (mixture of isomers); 1,12-Dodecane Dimethacrylate; Methacryloyloxyethyl Maleate; benzoylperoxide; 2-hydroxyethylmethacrylaat; methylmethacrylaat; methyl-2-methylprop-2-enoaat; methyl-2-methylpropenoaat)

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### LuxaCore Z Dual\_Catalyst Paste

Datum van herziening:

Productcode: G000034

Pagina 11 van 17

#### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **11.2. Informatie over andere gevaren**

##### **Bijkomend advies**

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

### **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

#### **12.1. Toxiciteit**

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Catalyst Paste**

Datum van herziening:

Productcode: G000034

Pagina 12 van 17

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
72829-09-5	1,12-Dodecane Dimethacrylate					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	0,017	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	supplier SDS/ ECHA
	Acute crustaceotoxiciteit	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	supplier SDS/ ECHA
94-36-0	benzoylperoxide					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	0,06	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	ECHA
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	0,071		Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA OESO 201
	Acute crustaceotoxiciteit	EC50 mg/l	0,11	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	ECHA
7681-49-4	natriumfluoride					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	925 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Muskietvis)	supplier SDS
	Acute algentoxiciteit	ErC50	850 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	supplier SDS
	Acute crustaceotoxiciteit	EC50	338 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	supplier SDS
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 mg/l ( )	2930	3 h	Actief slib	supplier SDS
79-41-4	methacrylzuur; 2-methylpropenzuur					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	85 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	ECHA
	Acute algentoxiciteit	ErC50	45 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA
	Toxiciteit voor vissen	NOEC	10 mg/l	35 d	Zebrabarbeel (Danio rerio)	ECHA
	Algentoxiciteit	NOEC	8,2 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA
	Crustaceatoxiciteit	NOEC	53 mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	ECHA
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	>100	96 h	Oryzias latipes (Rijstvis)	supplier SDS
	Acute algentoxiciteit	ErC50	836 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	supplier SDS
	Acute crustaceotoxiciteit	EC50	380 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	supplier SDS OESO 202
80-62-6	methylmethacrylaat; methyl-2-methylprop-2-enoaat; methyl-2-methylpropenoaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	>100	96 h		supplier SDS OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50	110 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	ECHA
	Toxiciteit voor vissen	NOEC	9,4 mg/l			supplier SDS OESO 210
	Algentoxiciteit	NOEC mg/l	>110		Selenastrum capricornutum	supplier SDS OESO 201
	Crustaceatoxiciteit	NOEC	37 mg/l		Daphnia magna (grote watervlo)	supplier SDS OESO 202

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Catalyst Paste**

Datum van herziening:

Productcode: G000034

Pagina 13 van 17

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam	Waarde	d	Bron
	Methode			
	Beoordeling			
72869-86-4	7,7,9-(resp. 7,9,9-)Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol dimethacrylate (mixture of isomers)			
	OESO 301F	22%	28	
	Niet makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)			
72829-09-5	1,12-Dodecane Dimethacrylate			
	OESO 301B	97,3%	28	
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)			
6606-59-3	1,6-hexanediol dimethacrylate			
	OESO 301F	91,1%	28	
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)			
79-41-4	methacrylzuur; 2-methylpropen zuur			
	OESO 301D	86 %	28	
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylaat			
	OESO 301D	84	28	
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)			
80-62-6	methylmethacrylaat; methyl-2-methylprop-2-enoaat; methyl-2-methylpropenoaat			
	OESO 301C	94%	14	
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			

**12.3. Bioaccumulatie**

Het product werd niet gecontroleerd.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
72869-86-4	7,7,9-(resp. 7,9,9-)Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol dimethacrylate (mixture of isomers)	3,39
72829-09-5	1,12-Dodecane Dimethacrylate	6,5
6606-59-3	1,6-hexanediol dimethacrylate	4,08
94-36-0	benzoylperoxide	3,46
79-41-4	methacrylzuur; 2-methylpropen zuur	0,93
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylaat	0,42
80-62-6	methylmethacrylaat; methyl-2-methylprop-2-enoaat; methyl-2-methylpropenoaat	1,38

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Het product werd niet gecontroleerd.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Het product werd niet gecontroleerd.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Catalyst Paste**

Datum van herziening:

Productcode: G000034

Pagina 14 van 17

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

180106 AFVAL VAN DE GEZONDHEIDSZORG BIJ MENS OF DIER EN/OF VERWANT ONDERZOEK (EXCLUSIEF KEUKEN- EN RESTAURANTAFVAL DAT NIET RECHTSTREEKS VAN DE GEZONDHEIDSZORG AFKOMSTIG IS); afval van verloskundige zorg en de diagnose, behandeling of preventie van ziektes bij de mens; chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten; gevaarlijk afval

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)**

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	UN 3082
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
<b>14.3. Transportgevaarenklasse(n):</b>	9
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	III
Etiketten:	9



Classificatiecode:	M6
Bijzondere Bepalingen:	274 335 375 601
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
Toegelaten hoeveelheid:	E1
Transportcategorie:	3
Gevaarcode:	90
Code tunnelbeperking:	-

**Zeevervoer (IMDG)**

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	UN 3082
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
<b>14.3. Transportgevaarenklasse(n):</b>	9
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	III
Etiketten:	9



Bijzondere Bepalingen:	274 335 969
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
Toegelaten hoeveelheid:	E1
EmS:	F-A, S-F

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Catalyst Paste**

Datum van herziening:

Productcode: G000034

Pagina 15 van 17

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 3082

**14.2. Juiste ladingnaam**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):**

9

**14.4. Verpakkingsgroep:**

III

Etiketten:

9



Bijzondere Bepalingen:

A97 A158 A197 A215

Beperkte hoeveelheid (LQ)

30 kg G

Passenger:

Passenger LQ:

Y964

Toegelaten hoeveelheid:

E1

IATA-Packing instruction - Passenger:

964

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:

450 L

IATA-Packing instruction - Cargo:

964

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

450 L

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:

Ja

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Er is geen informatie beschikbaar.

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 75

Oplysninger til Richtlijn 2012/18/EU  
(SEVESO III):

E1 Gevaar voor het aquatisch milieu

**Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D):

3 - sterk waterbedreigend

Huidadsorbtie/Sensibilisatie:

Veroorzaakt allergische overgevoelighedsreacties.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Catalyst Paste**

Datum van herziening:

Productcode: G000034

Pagina 16 van 17

**Afkortingen en acroniemen**

Org. Perox

Flam. Liq: Ontvlambare vloeistof

Acute Tox: Acute toxiciteit

Skin Corr: Huidcorrosie

Skin Irrit: Huidirritatie

Eye Dam: Ernstig oogletsel

Eye Irrit: Oogirritatie

Skin Sens: Sensibilisatie van de huid

STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Aquatic Acute: Acuut aquatisch gevaar

Aquatic Chronic: Chronisch aquatisch gevaar

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%

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

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008****[CLP]**

Classificatie	Indelingsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Berekeningsprocedure
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure
Aquatic Acute 1; H400	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 2; H411	Berekeningsprocedure

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H241	Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Catalyst Paste**

Datum van herziening:

Productcode: G000034

Pagina 17 van 17

H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH032	Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.

**Andere gegevens**

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

*(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*