

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

LuxaCore Z Dual_Base Paste

Datum van herziening:

Productcode: G000036

Pagina 1 van 16

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

LuxaCore Z Dual_Base 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 verstreker 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**

Eye Irrit. 2; H319
 Skin Sens. 1; H317
 Repr. 1B; H360
 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

2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol

2-Ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate

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

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H360	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

LuxaCore Z Dual_Base Paste

Datum van herziening:

Productcode: G000036

Pagina 2 van 16

P280	Draag beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308+P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P405	Achter slot bewaren.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -instelling.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

Bevat 10 - < 15 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is.
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****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)	10 - < 15 %
	276-957-5	01-2120751202-68
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411	
6606-59-3	1,6-hexanediol dimethacrylate	5 - < 10 %
	229-551-7	01-2120760621-59
	Aquatic Chronic 3; H412	
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	
3077-12-1	2,2'-(4-methylphenyl)imino]bisethanol	1 - < 5 %
	221-359-1	01-2120791684-40
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H317 H412	
21245-02-3	2-Ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate	< 1 %
	244-289-3	01-2120766649-35
	Repr. 1B; H360	
2867-47-2	2-dimethylaminoethylmethacrylaat	< 1 %
	220-688-8	607-132-00-3
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H312 H302 H314 H319 H317	
75980-60-8	difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	< 1 %
	278-355-8	015-203-00-X
	01-2119972295-29	
	Repr. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H361f H317 H411	
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_Base Paste

Datum van herziening:

Productcode: G000036

Pagina 3 van 16

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)	10 - < 15 %
		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	
3077-12-1	221-359-1	2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol	1 - < 5 %
		dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = 959 mg/kg	
21245-02-3	244-289-3	2-Ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate	< 1 %
		oraal: LD50 = 14900 mg/kg	
2867-47-2	220-688-8	2-dimethylaminoëthylmethacrylaat	< 1 %
		dermaal: ATE = 1100 mg/kg; oraal: LD50 = 1751 mg/kg	
75980-60-8	278-355-8	difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	< 1 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 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 oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

Bij inslikken

NA INSLIKKEN: de mond spoelen. 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**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

Niet ontbrandbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

LuxaCore Z Dual_Base Paste

Datum van herziening:

Productcode: G000036

Pagina 4 van 16

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. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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

In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren. Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen. Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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_Base Paste

Datum van herziening:

Productcode: G000036

Pagina 5 van 16

Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	-	5		TGG 8 uur	Privaat
150-76-5	4-Methoxyfenol	-	5		TGG 8 uur	Privaat
80-62-6	Methylmethacrylaat	50	205		TGG 8 uur	Publiek
		100	410		TGG 15 min	Publiek
1309-37-1	Rouge	-	5		TGG 8 uur	Privaat
13463-67-7	Titaandioxide	-	10		TGG 8 uur	Privaat
77-99-6	Trimethylolpropan	-	5		TGG 8 uur	Privaat

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	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 ³
	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 ³
	Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	4,2 mg/kg lg/dag
3077-12-1	2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol			
	Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	3,29 mg/m ³
	Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,47 mg/kg lg/dag
75980-60-8	difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide			
	Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	3,5 mg/m ³
	Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	1 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 ³
	Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	13,7 mg/kg lg/dag
	Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	1,5 mg/cm ²
	Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	416 mg/m ³
	Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	348,4 mg/m ³
	Werknemer DNEL, acuut	dermaal	lokaal	1,5 mg/cm ²
13463-67-7	titaniumdioxide			
	Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	10 mg/m ³
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol			
	Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	3,5 mg/m ³
	Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,5 mg/kg lg/dag
77-99-6	propylidynetrimethanol			
	Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,94 mg/kg lg/dag
	Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	3,3 mg/m ³

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

LuxaCore Z Dual_Base Paste

Datum van herziening:

Productcode: G000036

Pagina 6 van 16

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
3077-12-1	2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol	
	Zoetwater	0,026 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,26 mg/l
	Zeewater	0,003 mg/l
	Zeewater (afgifte met tussenpozen)	0,026 mg/l
	Zoetwatersediment	0,121 mg/kg
	Zeewatersediment	0,012 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	10 mg/l
	Bodem	0,009 mg/kg
75980-60-8	difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	
	Zoetwater	0,004 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,035 mg/l
	Zeewater	0 mg/l
	Zoetwatersediment	0,29 mg/l
	Zeewatersediment	0,029 mg/l
	Bodem	0,056 mg/kg
80-62-6	methylmethacrylaaat; 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
13463-67-7	titaniumdioxide	
	Zoetwater	0,127 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,61 mg/l

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

LuxaCore Z Dual_Base Paste

Datum van herziening:

Productcode: G000036

Pagina 7 van 16

Zeewater	1 mg/l
Zoetwatersediment	1000 mg/kg
Zeewatersediment	100 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	100 mg/l
Bodem	100 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

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:	verschillende	
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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

LuxaCore Z Dual_Base Paste

Datum van herziening:

Productcode: G000036

Pagina 8 van 16

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.

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) 70940 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

LuxaCore Z Dual_Base Paste

Datum van herziening:

Productcode: G000036

Pagina 9 van 16

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	
3077-12-1	2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol				
	oraal	LD50 959 mg/kg	Rat	supplier SDS	OESO 401
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	supplier SDS	OESO 402
21245-02-3	2-Ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate				
	oraal	LD50 14900 mg/kg	Rat	ECHA	OESO 401
2867-47-2	2-dimethylaminoethylmethacrylaat				
	oraal	LD50 1751 mg/kg	Rat	supplier SDS	
	dermaal	ATE 1100 mg/kg			
75980-60-8	difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	supplier SDS	
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	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

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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; 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol ; 2-dimethylaminoethylmethacrylaat; difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide; methylmethacrylaat; methyl-2-methylprop-2-enoaat; methyl-2-methylpropenoaat; hydrochinonmonomethylether)

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. (2-Ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate)

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

Kankerverwekkendheid: 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_Base Paste

Datum van herziening:

Productcode: G000036

Pagina 10 van 16

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]. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt!

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_Base Paste

Datum van herziening:

Productcode: G000036

Pagina 11 van 16

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 crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	supplier SDS/ ECHA
3077-12-1	2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	>100	96 h	Cyprinus carpio (Karper)	supplier SDS OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	>100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	supplier SDS OESO 201
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 mg/l ()	>1000	3 h		ECHA OESO 209
2867-47-2	2-dimethylaminoethylmethacrylaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	19,1	96 h	Oryzias latipes (Rijstvis)	supplier SDS OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	69,7	72 h	Selenastrum capricornutum	supplier SDS OESO 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	33 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	supplier SDS OESO 202
	Crustaceatoxiciteit	NOEC mg/l	4,35	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	ECHA OESO 211
75980-60-8	difeny(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	6,53	96 h	Oryzias latipes (Rijstvis)	supplier SDS
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	> 2,01	72 h	Scenedesmus subspicatus	supplier SDS
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	3,53	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	supplier SDS
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 mg/l ()	> 1000	3 h	Actief slib	supplier SDS
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 mg/l	110 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	ECHA
	Toxiciteit voor vissen	NOEC mg/l	9,4 mg/l			supplier SDS OESO 210
	Algentoxiciteit	NOEC mg/l	>110		Selenastrum capricornutum	supplier SDS OESO 201
	Crustaceatoxiciteit	NOEC mg/l	37 mg/l		Daphnia magna (grote watervlo)	supplier SDS OESO 202

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

LuxaCore Z Dual_Base Paste

Datum van herziening:

Productcode: G000036

Pagina 12 van 16

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)			
6606-59-3	1,6-hexanediol dimethacrylate			
	OESO 301F	91,1%	28	
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)			
72829-09-5	1,12-Dodecane Dimethacrylate			
	OESO 301B	97,3%	28	
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)			
3077-12-1	2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol			
	OESO 301B	1,5%	28	
	Niet makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)			
2867-47-2	2-dimethylaminoethylmethacrylaat			
	OESO 301E	95,3%	28	
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)			
75980-60-8	difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide			
	OECD 301 F	0-10%	28	
	Niet makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-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
6606-59-3	1,6-hexanediol dimethacrylate	4,08
72829-09-5	1,12-Dodecane Dimethacrylate	6,5
3077-12-1	2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol	2
21245-02-3	2-Ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate	6,2
2867-47-2	2-dimethylaminoethylmethacrylaat	1,13
75980-60-8	difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	3,1
80-62-6	methylmethacrylaat; methyl-2-methylprop-2-enoaat; methyl-2-methylpropenoaat	1,38

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
75980-60-8	difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	18-72		

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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

LuxaCore Z Dual_Base Paste

Datum van herziening:

Productcode: G000036

Pagina 13 van 16

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.

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

Afvalstof volgens Richtlijn 2008/98/EG (kaderrichtlijn afvalstoffen). Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 3082

14.2. Juiste ladingnaam

MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.

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

9

14.4. Verpakkingsgroep:

III

Etiketten:

9



Classificatiecode:

M6

Bijzondere Bepalingen:

274 335 375 601

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 L

Toegelaten hoeveelheid:

E1

Transportcategorie:

3

Gevarencode:

90

Code tunnelbeperking:

-

Zeevervoer (IMDG)**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. Transportgevarenklasse(n):**

9

14.4. Verpakkingsgroep:

III

Etiketten:

9

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

LuxaCore Z Dual_Base Paste

Datum van herziening:

Productcode: G000036

Pagina 14 van 16



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

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 3082
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Transportgevaarklasse(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**

Vergunningen (REACH, bijlage XIV):

Zeer zorgwekkende stoffen, SVHC (REACH, artikel 59):
 difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 75

Oplysninger til Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III): E1 Gevaar voor het aquatisch milieu

Informatie over nationale regelgeving

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

LuxaCore Z Dual_Base Paste

Datum van herziening:

Productcode: G000036

Pagina 15 van 16

Beperking bij tewerkstelling:	Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.
Waterbedreigingsklasse (D):	2 - waterbedreigend
Huidadsorbtie/Sensibilisatie:	Veroorzaakt allergische overgevoeligheidsreacties.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie**Afkortingen en acroniemen**

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
 Carc: Kankerverwekkendheid
 Repr: Voortplantingstoxiciteit
 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).

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

LuxaCore Z Dual_Base Paste

Datum van herziening:

Productcode: G000036

Pagina 16 van 16

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure
Repr. 1B; H360	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.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H360	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
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.

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 produkt 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.)