

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Base Paste**

Date de révision:

Code du produit: G000036

Page 1 de 19

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

LuxaCore Z Dual\_Base Paste

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisation de la substance/du mélange**

pour usage dentaire uniquement

**Utilisations déconseillées**

les femmes enceintes ou qui allaitent ne doivent pas travailler avec des substances dangereuses

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Société:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH	
Rue:	Elbgaustraße 248	
Lieu:	D-22547 Hamburg	
Téléphone:	+49. (0) 40. 84006-0	Téléfax: +49. (0) 40. 84006-222
E-mail:	info@dmg-dental.com	
Internet:	www.dmg-dental.com	

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Eye Irrit. 2; H319  
 Skin Sens. 1; H317  
 Repr. 1B; H360  
 Aquatic Acute 1; H400  
 Aquatic Chronic 2; H411

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Règlement (CE) n° 1272/2008****Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

7,7,9-(resp. 7,9,9-)Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol diméthacrylate (mixture of isomers)

1,12-Dodecane Diméthacrylate

2,2'-[(4-méthylphényl)imino]biséthanol

2-Ethylhexyl 4-(diméthylamino)benzoate

**Mention** Danger  
**d'avertissement:**

**Pictogrammes:****Mentions de danger**

H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H360	Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Base Paste**

Date de révision:

Code du produit: G000036

Page 2 de 19

**Conseils de prudence**

P261	Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P280	Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.
P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.
P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P308+P313	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.
P405	Garder sous clef.
P501	Éliminer le contenu/réceptacle dans une installation de recyclage ou d'élimination des déchets agréée.

**Étiquetage particulier de certains mélanges**

Contient 10 - < 15 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

Usage réservé aux utilisateurs professionnels.

**2.3. Autres dangers**

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.2. Mélanges**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Base Paste**

Date de révision:

Code du produit: G000036

Page 3 de 19

**Composants pertinents**

N° CAS	Substance			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)			
72869-86-4	7,7,9-(resp. 7,9,9-)Triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol diméthacrylate (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 diméthacrylate			5 - < 10 %
	229-551-7		01-2120760621-59	
	Aquatic Chronic 3; H412			
72829-09-5	1,12-Dodecane Diméthacrylate			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-méthylphényl)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-(diméthylamino)benzoate			< 1 %
	244-289-3		01-2120766649-35	
	Repr. 1B; H360			
2867-47-2	méthacrylate de 2-diméthylaminoéthyle			< 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	oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine			< 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	méthacrylate de méthyle; 2-méthylprop-2-énoate de méthyle; 2-méthylpropénoate de méthyle			< 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			

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Base Paste**

Date de révision:

Code du produit: G000036

Page 4 de 19

**Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA**

N° CAS	N° CE	Substance	Quantité
		Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA	
72869-86-4	276-957-5	7,7,9-(resp. 7,9,9-)Triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol diméthacrylate (mixture of isomers)	10 - < 15 %
		par voie orale: DL50 = >5000 mg/kg	
72829-09-5	276-900-4	1,12-Dodecane Diméthacrylate	5 - < 10 %
		par voie orale: DL50 = >2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
3077-12-1	221-359-1	2,2'-[(4-méthylphényl)imino]bisethanol	1 - < 5 %
		dermique: DL50 = >2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 959 mg/kg	
21245-02-3	244-289-3	2-Ethylhexyl 4-(diméthylamino)benzoate	< 1 %
		par voie orale: DL50 = 14900 mg/kg	
2867-47-2	220-688-8	méthacrylate de 2-diméthylaminoéthyle	< 1 %
		dermique: ATE = 1100 mg/kg; par voie orale: DL50 = 1751 mg/kg	
75980-60-8	278-355-8	oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine	< 1 %
		dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 5000 mg/kg	
80-62-6	201-297-1	méthacrylate de méthyle; 2-méthylprop-2-énoate de méthyle; 2-méthylpropénoate de méthyle	< 0,1 %
		par inhalation: CL50 = 29,8 mg/l (vapeurs); dermique: DL50 = >5000 mg/kg; par voie orale: DL50 = >5000 mg/kg	

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des mesures de premiers secours****Après inhalation**

Veiller à un apport d'air frais. En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical.

**Après contact avec la peau**

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. Traitement médical nécessaire.

**Après contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, rincer un moment avec de l'eau en gardant la paupière ouverte et consulter immédiatement un ophtalmologiste.

**Après ingestion**

EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Aucune information disponible.

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traitement symptomatique.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

**Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau à grand débit

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Non inflammable.

**5.3. Conseils aux pompiers**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Base Paste**

Date de révision:

Code du produit: G000036

Page 5 de 19

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.  
Combinaison complète de protection.

**Information supplémentaire**

Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Remarques générales**

Assurer une aération suffisante. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection personnel.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage****Pour le nettoyage**

Recueillir mécaniquement. Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Éviter la formation de poussière. Ne pas respirer les poussières.

**Préventions des incendies et explosion**

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière contre l'incendie.

**Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail**

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conservé le récipient bien fermé. Conservé sous clé. Stocker dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées. S'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques.

**Conseils pour le stockage en commun**

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

pour usage dentaire uniquement

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Base Paste**

Date de révision:

Code du produit: G000036

Page 6 de 19

**Valeurs limites d'exposition professionnelle**

N° CAS	Désignation	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Catégorie	Origine
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-crésol	-	10		VME (8 h)	
150-76-5	4-Méthoxyphénol	-	5		VME (8 h)	
1309-37-1	Fer (trioxyde de di-, fumées), en Fe	-	5		VME (8 h)	
80-62-6	Méthacrylate de méthyle	50 100	205 410		VME (8 h) VLE (15 min)	
7681-49-4	Sodium (fluorure de), en F	-	2		VME (8 h)	
13463-67-7	Titane (dioxyde de), en Ti	-	10		VME (8 h)	

**Valeurs limites biologiques (VLB réglementaire, VLB ANSES ou valeur guide française), BIOTOX (INRS)**

N° CAS	Désignation	Paramètres	Valeur limite	Milieu	Moment de prélèvement
7681-49-4	Fluorures de sodium	Fluorures (/g créatinine)	10 mg/g	Urine	en fin de poste

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Base Paste**

Date de révision:

Code du produit: G000036

Page 7 de 19

**Valeurs de référence DNEL/DMEL**

N° CAS	Désignation		
DNEL type	Voie d'exposition	Effet	Valeur
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)		
Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	3,3 mg/m <sup>3</sup>
Salarié DNEL, à long terme	dermique	systémique	1,3 mg/kg p.c./jour
6606-59-3	1,6-hexanediol dimethacrylate		
Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	14,5 mg/m <sup>3</sup>
Salarié DNEL, à long terme	dermique	systémique	4,2 mg/kg p.c./jour
3077-12-1	2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol		
Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	3,29 mg/m <sup>3</sup>
Salarié DNEL, à long terme	dermique	systémique	0,47 mg/kg p.c./jour
75980-60-8	oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine		
Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Salarié DNEL, à long terme	dermique	systémique	1 mg/kg p.c./jour
80-62-6	méthacrylate de méthyle; 2-méthylprop-2-énoate de méthyle; 2-méthylpropénoate de méthyle		
Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	local	208 mg/m <sup>3</sup>
Salarié DNEL, à long terme	dermique	systémique	13,7 mg/kg p.c./jour
Salarié DNEL, à long terme	dermique	local	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Salarié DNEL, aigu	par inhalation	local	416 mg/m <sup>3</sup>
Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	348,4 mg/m <sup>3</sup>
Salarié DNEL, aigu	dermique	local	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
13463-67-7	dioxyde de titane		
Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	local	10 mg/m <sup>3</sup>
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol		
Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Salarié DNEL, à long terme	dermique	systémique	0,5 mg/kg p.c./jour

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Base Paste**

Date de révision:

Code du produit: G000036

Page 8 de 19

**Valeurs de référence PNEC**

N° CAS	Désignation	Valeur
Milieu environnemental		
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)	
Eau douce		0,01 mg/l
Eau de mer		0,001 mg/l
Sédiment d'eau douce		4,56 mg/kg
Sédiment marin		0,456 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		3,61 mg/l
Sol		0,91 mg/kg
6606-59-3	1,6-hexanediol dimethacrylate	
Eau douce		0,00488 mg/l
Eau de mer		0,000488 mg/l
Sédiment d'eau douce		0,262 mg/kg
Sédiment marin		0,026 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		800 mg/l
Sol		0,05 mg/kg
3077-12-1	2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol	
Eau douce		0,026 mg/l
Eau douce (rejets discontinus)		0,26 mg/l
Eau de mer		0,003 mg/l
Eau de mer (rejets discontinus)		0,026 mg/l
Sédiment d'eau douce		0,121 mg/kg
Sédiment marin		0,012 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		10 mg/l
Sol		0,009 mg/kg
75980-60-8	oxyde de diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine	
Eau douce		0,004 mg/l
Eau douce (rejets discontinus)		0,035 mg/l
Eau de mer		0 mg/l
Sédiment d'eau douce		0,29 mg/l
Sédiment marin		0,029 mg/l
Sol		0,056 mg/kg
80-62-6	méthacrylate de méthyle; 2-méthylprop-2-énoate de méthyle; 2-méthylpropénoate de méthyle	
Eau douce		0,94 mg/l
Eau de mer		0,094 mg/l
Sédiment d'eau douce		10,2 mg/kg
Sédiment marin		10,2 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		10 mg/l
Sol		1,48 mg/kg
13463-67-7	dioxyde de titane	
Eau douce		0,127 mg/l
Eau douce (rejets discontinus)		0,61 mg/l



**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Base Paste**

Date de révision:

Code du produit: G000036

Page 9 de 19

Eau de mer	1 mg/l
Sédiment d'eau douce	1000 mg/kg
Sédiment marin	100 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées	100 mg/l
Sol	100 mg/kg
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol
Eau douce	0,000199 mg/l
Eau douce (rejets discontinus)	0,00199 mg/l
Eau de mer	0,000199 mg/l
Sédiment d'eau douce	0,0996 mg/kg
Sédiment marin	0,00996 mg/kg
Sol	0,04769 mg/kg

**8.2. Contrôles de l'exposition****Contrôles techniques appropriés**

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle****Protection des yeux/du visage**

Lunettes de protection hermétiques.

**Protection des mains**

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

**Protection de la peau**

Utilisation de vêtements de protection.

**Protection respiratoire**

Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

L'état physique:	Pâte	
Couleur:	divers	
Odeur:	caractéristique	
Point de fusion/point de congélation:		non déterminé
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:		non déterminé
Inflammabilité:		non déterminé
Limite inférieure d'explosivité:		non déterminé
Limite supérieure d'explosivité:		non déterminé
Point d'éclair:		non applicable
Température d'auto-inflammation:		non déterminé

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Base Paste**

Date de révision:

Code du produit: G000036

Page 10 de 19

Température de décomposition:	non déterminé
pH-Valeur:	non déterminé
Hydrosolubilité:	pratiquement insoluble
Solubilité dans d'autres solvants non déterminé	
Coefficient de partage n-octanol/eau:	non déterminé
Pression de vapeur:	non déterminé
Densité:	non déterminé
Densité de vapeur relative:	non déterminé

**9.2. Autres informations****Informations concernant les classes de danger physique**

Dangers d'explosion

Le produit n'est pas: Explosif.

Propriétés comburantes

Le produit n'est pas: comburant.

**Autres caractéristiques de sécurité**

Taux d'évaporation: non déterminé

Teneur en corps solides: non déterminé

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

**10.2. Stabilité chimique**

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.

**10.4. Conditions à éviter**

aucune

**10.5. Matières incompatibles**

Aucune information disponible.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Des produits de décomposition dangereux ne sont pas connus.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008****Toxicité aiguë**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**ETAmél calculé**

ATE (orale) 70940 mg/kg; ATE (cutanée) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) &gt; 5 mg/l

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Base Paste**

Date de révision:

Code du produit: G000036

Page 11 de 19

N° CAS	Substance				
	Voie d'exposition	Dose	Espèce	Source	Méthode
72869-86-4	7,7,9-(resp. 7,9,9-)Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol diméthacrylate (mixture of isomers)				
	orale	DL50 mg/kg	>5000	Rat	supplier SDS OCDE 401
72829-09-5	1,12-Dodecane Diméthacrylate				
	orale	DL50 mg/kg	>2000	Rat	supplier SDS/ ECHA
3077-12-1	2,2'-[(4-méthylphényl)imino]bisethanol				
	orale	DL50 mg/kg	959	Rat	supplier SDS OCDE 401
	cutanée	DL50 mg/kg	>2000	Rat	supplier SDS OCDE 402
21245-02-3	2-Ethylhexyl 4-(diméthylamino)benzoate				
	orale	DL50 mg/kg	14900	Rat	ECHA OCDE 401
2867-47-2	méthacrylate de 2-diméthylaminoéthyle				
	orale	DL50 mg/kg	1751	Rat	supplier SDS
	cutanée	ATE mg/kg	1100		
75980-60-8	oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine				
	orale	DL50 mg/kg	> 5000	Rat	supplier SDS
	cutanée	DL50 mg/kg	> 2000	Rat	supplier SDS
80-62-6	méthacrylate de méthyle; 2-méthylprop-2-énoate de méthyle; 2-méthylpropénoate de méthyle				
	orale	DL50 mg/kg	>5000	Rat	supplier SDS
	cutanée	DL50 mg/kg	>5000	Lapin	supplier SDS
	inhalation (4 h) vapeur	CL50	29,8 mg/l	Rat	supplier SDS

**Irritation et corrosivité**

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Provoque une sévère irritation des yeux.

Corrosion/irritation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Effets sensibilisants**

Peut provoquer une allergie cutanée. (7,7,9-(resp.

7,9,9-)Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol diméthacrylate (mixture of isomers);

1,12-Dodecane Diméthacrylate; 2,2'-[(4-méthylphényl)imino]bisethanol

; méthacrylate de 2-diméthylaminoéthyle; oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine; méthacrylate de méthyle; 2-méthylprop-2-énoate de méthyle; 2-méthylpropénoate de méthyle; éther monométhyle de l'hydroquinone)

**Effets cancérigènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. (2-Ethylhexyl 4-(diméthylamino)benzoate)

Mutagénicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Base Paste**

Date de révision:

Code du produit: G000036

Page 12 de 19

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**11.2. Informations sur les autres dangers****Information supplémentaire**

Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange!

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité**

Très toxique pour les organismes aquatiques.

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Base Paste**

Date de révision:

Code du produit: G000036

Page 13 de 19

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Dose	[h]   [d]	Espèce	Source	Méthode
72829-09-5	1,12-Dodecane Diméthacrylate					
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r mg/l	0,017	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	supplier SDS/ ECHA
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (puce d'eau géante)	supplier SDS/ ECHA
3077-12-1	2,2'-[(4-méthylphényl)imino]bisethanol					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	>100	96 h	Cyprinus carpio (Carpe)	supplier SDS OECD 203
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r mg/l	>100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	supplier SDS OCDE 201
	Toxicité bactérielle aiguë	CE50 mg/l ( )	>1000	3 h		ECHA OCDE 209
2867-47-2	méthacrylate de 2-diméthylaminoéthyle					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	19,1	96 h	Oryzias latipes (Ricefish)	supplier SDS OECD 203
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r mg/l	69,7	72 h	Selenastrum capricornutum	supplier SDS OCDE 201
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 mg/l	33 mg/l	48 h	Daphnia magna (puce d'eau géante)	supplier SDS OCDE 202
	Toxicité pour les crustacés	NOEC mg/l	4,35	21 d	Daphnia magna (puce d'eau géante)	ECHA OCDE 211
75980-60-8	oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	6,53	96 h	Oryzias latipes (Ricefish)	supplier SDS
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r mg/l	> 2,01	72 h	Scenedesmus subspicatus	supplier SDS
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 mg/l	3,53	48 h	Daphnia magna (puce d'eau géante)	supplier SDS
	Toxicité bactérielle aiguë	CE50 mg/l ( )	> 1000	3 h	Boue activée	supplier SDS
80-62-6	méthacrylate de méthyle; 2-méthylprop-2-énoate de méthyle; 2-méthylpropénoate de méthyle					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	>100	96 h		supplier SDS OECD 203
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r mg/l	110 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	ECHA
	Toxicité pour les poissons	NOEC	9,4 mg/l			supplier SDS OCDE 210
	Toxicité pour les algues	NOEC mg/l	>110		Selenastrum capricornutum	supplier SDS OCDE 201
	Toxicité pour les crustacés	NOEC	37 mg/l		Daphnia magna (puce d'eau géante)	supplier SDS OCDE 202

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Le produit n'a pas été testé.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Base Paste**

Date de révision:

Code du produit: G000036

Page 14 de 19

N° CAS	Substance			
	Méthode	Valeur	d	Source
	Évaluation			
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)			
	OCDE 301F	22%	28	
	Non facilement biodégradable (selon les critères OCDE)			
6606-59-3	1,6-hexanediol dimethacrylate			
	OCDE 301F	91,1%	28	
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).			
72829-09-5	1,12-Dodecane Dimethacrylate			
	OCDE 301B	97,3%	28	
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).			
3077-12-1	2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol			
	OCDE 301B	1,5%	28	
	Non facilement biodégradable (selon les critères OCDE)			
2867-47-2	méthacrylate de 2-diméthylaminoéthyle			
	OCDE 301E	95,3%	28	
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).			
75980-60-8	oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine			
	OECD 301 F	0-10%	28	
	Non facilement biodégradable (selon les critères OCDE)			
80-62-6	méthacrylate de méthyle; 2-méthylprop-2-énoate de méthyle; 2-méthylpropénoate de méthyle			
	OCDE 301C	94%	14	
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).			

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Le produit n'a pas été testé.

**Coefficient de partage n-octanol/eau**

N° CAS	Substance	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-(diméthylamino)benzoate	6,2
2867-47-2	méthacrylate de 2-diméthylaminoéthyle	1,13
75980-60-8	oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine	3,1
80-62-6	méthacrylate de méthyle; 2-méthylprop-2-énoate de méthyle; 2-méthylpropénoate de méthyle	1,38

**FBC**

N° CAS	Substance	FBC	Espèce	Source
75980-60-8	oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine	18-72		

**12.4. Mobilité dans le sol**

Le produit n'a pas été testé.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

Le produit n'a pas été testé.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Base Paste**

Date de révision:

Code du produit: G000036

Page 15 de 19

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

**12.7. Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

**Information supplémentaire**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Recommandations d'élimination**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

**Code d'élimination des déchets - Produit**

180106 DÉCHETS PROVENANT DES SOINS MÉDICAUX OU VÉTÉRINAIRES ET/OU DE LA RECHERCHE ASSOCIÉE (SAUF DÉCHETS DE CUISINE ET DE RESTAURATION NE PROVENANT PAS DIRECTEMENT DES SOINS MÉDICAUX); déchets provenant des maternités, du diagnostic, du traitement ou de la prévention des maladies de l'homme; produits chimiques à base de ou contenant des substances dangereuses; déchet dangereux

**L'élimination des emballages contaminés**

Déchet dangereux au sens de la directive 2008/98/CE (directive-cadre relative aux déchets) Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID)****14.1. Numéro ONU ou numéro**

UN 3082

**d'identification:****14.2. Désignation officielle de**

MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.

**transport de l'ONU:****14.3. Classe(s) de danger pour le**

9

**transport:****14.4. Groupe d'emballage:**

III

Étiquettes:

9



Code de classement:

M6

Dispositions spéciales:

274 335 375 601

Quantité limitée (LQ):

5 L

Quantité exceptée:

E1

Catégorie de transport:

3

N° danger:

90

Code de restriction concernant les tunnels:

-

**Transport maritime (IMDG)****14.1. Numéro ONU ou numéro**

UN 3082

**d'identification:****14.2. Désignation officielle de**

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

**transport de l'ONU:**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Base Paste**

Date de révision:

Code du produit: G000036

Page 16 de 19

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

9

**14.4. Groupe d'emballage:**

III

Étiquettes:

9



Dispositions spéciales:

274 335 969

Quantité limitée (LQ):

5 L

Quantité exceptée:

E1

EmS:

F-A, S-F

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

UN 3082

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

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

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

9

**14.4. Groupe d'emballage:**

III

Étiquettes:

9



Dispositions spéciales:

A97 A158 A197 A215

Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Quantité exceptée:

E1

IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne):

964

IATA-Quantité maximale (avion de ligne):

450 L

IATA-Instructions de conditionnement (cargo):

964

IATA-Quantité maximale (cargo):

450 L

**14.5. Dangers pour l'environnement**DANGEREUX POUR  
L'ENVIRONNEMENT:

Oui

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Aucune information disponible.

**14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

non applicable

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Informations réglementaires UE**

Autorisations (REACH, annexe XIV):

Substances extrêmement préoccupantes, SVHC (REACH, article 59):  
oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine



**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Base Paste**

Date de révision:

Code du produit: G000036

Page 17 de 19

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 75

Indications relatives à la directive  
2012/18/UE (SEVESO III):

E1 Danger pour l'environnement aquatique

**Législation nationale**

Limitation d'emploi:

Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des  
jeunes travailleurs (94/33/CE). Tenir compte des restrictions prévues par  
le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les  
femmes enceintes ou allaitant.

Classe risque aquatique (D):

2 - présente un danger pour l'eau

Résorption cutanée/sensibilisation:

Provoque des réactions hypersensitives allergiques.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Base Paste**

Date de révision:

Code du produit: G000036

Page 18 de 19

**Abréviations et acronymes**

Flam. Liq: Liquides inflammables  
 Acute Tox: Toxicité aiguë  
 Skin Corr: Corrosion cutanée  
 Skin Irrit: Irritation cutanée  
 Eye Dam: Lésions oculaires graves  
 Eye Irrit: Irritation oculaire  
 Skin Sens: Sensibilisation cutanée  
 Carc: Cancérogénicité  
 Repr: Toxicité pour la reproduction  
 STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique  
 Aquatic Acute: Danger aigu pour le milieu aquatique  
 Aquatic Chronic: Danger chronique pour le milieu aquatique  
 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  
 Pour la signification des abréviations et acronymes, voir: ECHA Guide relatif aux informations requises et évaluation de sécurité chimique. Chapitre R.20 (Tableau des termes et abréviations).

**Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

Classification	Procédure de classification
Eye Irrit. 2; H319	Méthode de calcul
Skin Sens. 1; H317	Méthode de calcul
Repr. 1B; H360	Méthode de calcul
Aquatic Acute 1; H400	Méthode de calcul
Aquatic Chronic 2; H411	Méthode de calcul

**Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)**

H225                    Liquide et vapeurs très inflammables.  
 H302                    Nocif en cas d'ingestion.  
 H312                    Nocif par contact cutané.  
 H314                    Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
 H315                    Provoque une irritation cutanée.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**LuxaCore Z Dual\_Base Paste**

Date de révision:

Code du produit: G000036

Page 19 de 19

H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H360	Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
H361f	Susceptible de nuire à la fertilité.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Information supplémentaire**

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel. Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.

*(Toutes les données concernant les composants pertinents ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*