

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Date de révision:

Code du produit: G000034

Page 1 de 17

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

LuxaCore Z Dual_Catalyst 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**

Skin Irrit. 2; H315
 Eye Dam. 1; H318
 Skin Sens. 1; H317
 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
 Méthacryloyloxyéthyl Maleate
 peroxyde de benzoyle

Mention Danger
d'avertissement:

Pictogrammes:**Mentions de danger**

| | |
|------|--|
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Conseils de prudence

| | |
|------|---|
| P280 | Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. |
|------|---|

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Date de révision:

Code du produit: G000034

Page 2 de 17

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.

P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation de recyclage ou d'élimination des déchets agréée.

Étiquetage particulier de certains mélanges

Le mélange contient 60 - < 65 % de composants dont la toxicité aiguë est inconnue (cutanée).

Le mélange contient 60 - < 65 % de composants dont la toxicité aiguë est inconnue (par inhalation).

Contient 5 - < 10 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

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_Catalyst Paste

Date de révision:

Code du produit: G000034

Page 3 de 17

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-hexadécane-1,16-diol diméthacrylate (mixture of isomers) | | | 5 - < 10 % |
| | 276-957-5 | | 01-2120751202-68 | |
| | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411 | | | |
| 72829-09-5 | 1,12-Dodécane Diméthacrylate | | | 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 diméthacrylate | | | 5 - < 10 % |
| | 229-551-7 | | 01-2120760621-59 | |
| | Aquatic Chronic 3; H412 | | | |
| 51978-15-5 | Méthacryloyloxyéthyl Maleate | | | 1 - < 5 % |
| | 257-569-5 | | | |
| | Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1; H314 H317 | | | |
| 94-36-0 | peroxyde de benzoyle | | | < 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 | fluorure de sodium | | | < 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 | acide méthacrylique; acide 2-méthylpropénoïque | | | < 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 | méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | | | < 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 | 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_Catalyst Paste

Date de révision:

Code du produit: G000034

Page 4 de 17

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-hexadécane-1,16-diol diméthacrylate (mixture of isomers) | 5 - < 10 % |
| | | par voie orale: DL50 = >5000 mg/kg | |
| 72829-09-5 | 276-900-4 | 1,12-Dodécane Diméthacrylate | 5 - < 10 % |
| | | par voie orale: DL50 = >2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | |
| 94-36-0 | 202-327-6 | peroxyde de benzoyle | < 1 % |
| | | par voie orale: DL50 = >2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10 | |
| 7681-49-4 | 231-667-8 | fluorure de sodium | < 1 % |
| | | dermique: DL50 = >2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 148,5 mg/kg | |
| 79-41-4 | 201-204-4 | acide méthacrylique; acide 2-méthylpropénoïque | < 1 % |
| | | par inhalation: ATE = 11 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 1,5 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: DL50 = 500-1000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 1320 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100 | |
| 868-77-9 | 212-782-2 | méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | < 1 % |
| | | dermique: DL50 = >5000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 5564 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, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtalmologiste.

Après ingestion

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**

Jet d'eau en aspersion. Poudre d'extinction. Sable. Mousse. Dioxyde de carbone (CO₂).

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Date de révision:

Code du produit: G000034

Page 5 de 17

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Non inflammable.

5.3. Conseils aux pompiers

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. 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 et ne pas boire pendant l'utilisation.

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

Conserver le récipient bien fermé.

Conseils pour le stockage en commun

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Substance(s) photosensible(s).

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_Catalyst Paste

Date de révision:

Code du produit: G000034

Page 6 de 17

Valeurs limites d'exposition professionnelle

| N° CAS | Désignation | ppm | mg/m ³ | f/cm ³ | Catégorie | Origine |
|-----------|----------------------------|-----|-------------------|-------------------|--------------|---------|
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | - | 10 | | VME (8 h) | |
| 79-41-4 | Acide méthacrylique | 20 | 70 | | VME (8 h) | |
| 80-62-6 | Méthacrylate de méthyle | 50 | 205 | | VME (8 h) | |
| | | 100 | 410 | | VLE (15 min) | |
| 94-36-0 | Peroxyde de dibenzoyle | - | 5 | | VME (8 h) | |
| 7681-49-4 | Sodium (fluorure de), en F | - | 2 | | 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 |

Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS | Désignation | Voie d'exposition | Effet | Valeur |
|------------|---|-------------------|------------|-------------------------|
| 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) | | | |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 3,3 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 1,3 mg/kg p.c./jour |
| 6606-59-3 | 1,6-hexanediol diméthacrylate | | | |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 14,5 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 4,2 mg/kg p.c./jour |
| 79-41-4 | acide méthacrylique; acide 2-méthylpropénoïque | | | |
| | Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 4,25 mg/kg p.c./jour |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 29,6 mg/m ³ |
| 868-77-9 | méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | | | |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 4,9 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 1,3 mg/kg p.c./jour |
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-4-méthylphenol | | | |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 3,5 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 0,5 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 ³ |
| | 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 ² |
| | Salarié DNEL, aigu | par inhalation | local | 416 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 348,4 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, aigu | dermique | local | 1,5 mg/cm ² |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Date de révision:

Code du produit: G000034

Page 7 de 17

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 |
| 79-41-4 | acide méthacrylique; acide 2-méthylpropénoïque | |
| Eau douce | | 0,82 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 0,82 mg/l |
| Eau de mer | | 0,82 mg/l |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 10 mg/l |
| Sol | | 1,2 mg/kg |
| 868-77-9 | méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | |
| Eau douce | | 0,482 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 3,79 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 10 mg/l |
| Sol | | 0,476 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 |
| 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 |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Date de révision:

Code du produit: G000034

Page 8 de 17

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: | blanchâtre | |
| 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 |
| 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.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Date de révision:

Code du produit: G000034

Page 9 de 17

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) 32213 mg/kg; ATE (cutanée) 46432 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) > 20 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) > 5 mg/l

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Date de révision:

Code du produit: G000034

Page 10 de 17

| N° CAS | Substance | | | | |
|------------|---|---------------|-----------|--------|--------------------------|
| | Voie d'exposition | Dose | Espèce | Source | Méthode |
| 72869-86-4 | 7,7,9-(resp. 7,9,9-)Triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadécane-1,16-diol diméthacrylate (mixture of isomers) | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | >5000 | Rat | supplier SDS OCDE 401 |
| 72829-09-5 | 1,12-Dodécane Diméthacrylate | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | >2000 | Rat | supplier SDS/ ECHA |
| 94-36-0 | peroxyde de benzoyle | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | >2000 | Souris | ECHA OCDE 401 |
| 7681-49-4 | fluorure de sodium | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 148,5 | Rat | supplier SDS |
| | cutanée | DL50 mg/kg | >2000 | Rat | ECHA |
| 79-41-4 | acide méthacrylique; acide 2-méthylpropénoïque | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 1320 | Rat | ECHA OCDE 401 |
| | cutanée | DL50 mg/kg | 500-1000 | Rat | ECHA |
| | inhalation vapeur | ATE | 11 mg/l | | |
| | inhalation poussières/brouillard | ATE | 1,5 mg/l | | |
| 868-77-9 | méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 5564 | Rat | supplier SDS |
| | cutanée | DL50 mg/kg | >5000 | Lapin | 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

Corrosion/irritation cutanée: Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Provoque de graves lésions des yeux.

Effets sensibilisants

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

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

1,12-Dodécane Diméthacrylate; Méthacryloyloxyéthyl Maleate; peroxyde de benzoyle; méthacrylate de

2-hydroxyéthyle; méthacrylate de méthyle; 2-méthylprop-2-énoate de méthyle; 2-méthylpropénoate de

méthyle)

Effets cancérigènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Date de révision:

Code du produit: G000034

Page 11 de 17

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.

Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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].

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_Catalyst Paste

Date de révision:

Code du produit: G000034

Page 12 de 17

| 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 |
| 94-36-0 | peroxyde de benzoyle | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l | 0,06 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) | ECHA |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r mg/l | 0,071 | | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA OCDE 201 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l | 0,11 | 48 h | Daphnia magna (puce d'eau géante) | ECHA |
| 7681-49-4 | fluorure de sodium | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 | 925 mg/l | 96 h | Gambusia affinis (Poisson moustique) | supplier SDS |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r | 850 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | supplier SDS |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 | 338 mg/l | 48 h | Daphnia magna (puce d'eau géante) | supplier SDS |
| | Toxicité bactérielle aiguë | CE50 mg/l () | 2930 | 3 h | Boue activée | supplier SDS |
| 79-41-4 | acide méthacrylique; acide 2-méthylpropénoïque | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 | 85 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) | ECHA |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r | 45 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA |
| | Toxicité pour les poissons | NOEC | 10 mg/l | 35 d | Danio rerio | ECHA |
| | Toxicité pour les algues | NOEC | 8,2 mg/l | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC | 53 mg/l | 21 d | Daphnia magna (puce d'eau géante) | ECHA |
| 868-77-9 | méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l | >100 | 96 h | Oryzias latipes (Ricefish) | supplier SDS |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r | 836 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum | supplier SDS |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 | 380 mg/l | 48 h | Daphnia magna (puce d'eau géante) | supplier SDS OCDE 202 |
| 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 | 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 |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Date de révision:

Code du produit: G000034

Page 13 de 17

| | | | | | | | |
|--|-----------------------------|------|---------|--|-----------------------------------|--------------|----------|
| | 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.

| N° CAS | Substance | | | |
|------------|---|--------|----|--------|
| | Méthode | Valeur | d | Source |
| | Évaluation | | | |
| 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) | | | |
| | OCDE 301F | 22% | 28 | |
| | Non facilement biodégradable (selon les critères OCDE) | | | |
| 72829-09-5 | 1,12-Dodecane Diméthacrylate | | | |
| | OCDE 301B | 97,3% | 28 | |
| | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). | | | |
| 6606-59-3 | 1,6-hexanediol diméthacrylate | | | |
| | OCDE 301F | 91,1% | 28 | |
| | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). | | | |
| 79-41-4 | acide méthacrylique; acide 2-méthylpropénoïque | | | |
| | OCDE 301D | 86 % | 28 | |
| | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). | | | |
| 868-77-9 | méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | | | |
| | OCDE 301D | 84 | 28 | |
| | 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-)Triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol diméthacrylate (mixture of isomers) | 3,39 |
| 72829-09-5 | 1,12-Dodecane Diméthacrylate | 6,5 |
| 6606-59-3 | 1,6-hexanediol diméthacrylate | 4,08 |
| 94-36-0 | peroxyde de benzoyle | 3,46 |
| 79-41-4 | acide méthacrylique; acide 2-méthylpropénoïque | 0,93 |
| 868-77-9 | méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | 0,42 |
| 80-62-6 | méthacrylate de méthyle; 2-méthylprop-2-énoate de méthyle; 2-méthylpropénoate de méthyle | 1,38 |

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.

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

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Date de révision:

Code du produit: G000034

Page 14 de 17

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

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage. 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 d'identification: | UN 3082 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport: | 9 |
| 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 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 |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Date de révision:

Code du produit: G000034

Page 15 de 17



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** UN 3082**d'identification:****14.2. Désignation officielle de** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.**transport de l'ONU:****14.3. Classe(s) de danger pour le** 9**transport:****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 OUI
 L'ENVIRONNEMENT:

**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**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 75

Indications relatives à la directive E1 Danger pour l'environnement aquatique
 2012/18/UE (SEVESO III):

Législation nationale

Limitation d'emploi: Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des
 jeunes travailleurs (94/33/CE).

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Date de révision:

Code du produit: G000034

Page 16 de 17

Classe risque aquatique (D): 3 - présente un très grave 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**Abréviations et acronymes**

Org. Perox
 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
 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 |
|-------------------------|-----------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Méthode de calcul |
| Eye Dam. 1; H318 | Méthode de calcul |
| Skin Sens. 1; H317 | Méthode de calcul |
| Aquatic Acute 1; H400 | Méthode de calcul |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Méthode de calcul |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LuxaCore Z Dual_Catalyst Paste

Date de révision:

Code du produit: G000034

Page 17 de 17

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

| | |
|--------|---|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H241 | Peut s'enflammer ou exploser sous l'effet de la chaleur. |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H311 | Toxique par contact cutané. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| 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. |
| EUH032 | Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique. |

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.)