

FICHE SIGNALÉTIQUE

selon la réglementation (CE) 453/2010
Utilisation dentaire

ULTRADENT
PRODUCTS, INC.

Date d'émission : 27/02/2006
Numéro de fiche signalétique : 30-001.9 - FR
Date de révision : 07/12/2016
Numéro de révision : 9

Ultradent® LC block-Out Resin

SECTION 1 : Identification de la substance/préparation et de l'entreprise/société

1.1. Identificateur du produit

Code produit : BO/10318
Nom du produit : Ultradent® LC block-Out Resin
Description du produit : Résine de comblement de laboratoire photo-polymérisable et résine pour modèle

1.2. Utilisations pertinentes identifiées et utilisations à éviter de la substance ou du mélange

Utilisations identifiées pertinentes : Résine de laboratoire dentaire

1.3. Détails du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fabricant	Personne responsable (CE)
Ultradent Products, Inc.	Ultradent Products GmbH
505 W. 10200 S.	Am Westhover Berg 30
South Jordan, UT 84095	51149 Cologne (Allemagne)
	Courrier électronique: infoDE@ultradent.com
	Téléphone en cas d'urgence: +49(0)2203-35-92-0

1.4. Numéro de téléphone en cas d'urgence

CHEMTREC (AMÉRIQUE DU NORD): (800) 424 - 9300
(INTERNATIONAL): +1(703) 527 - 3887

SECTION 2 : Identification des risques

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon la réglementation (CE) 1272/2008 [CLP]

: Après avoir été évalué et/ou testé pour déterminer les risques physiques, sanitaires et environnementaux qu'il présente, le mélange a obtenu la classification suivante.

Santé : Toxicité aigüe (inhalation), catégorie 2
Sensibilisation de la peau, catégorie 1

2.2. Éléments d'étiquetage

Classification selon la réglementation (CE) 1272/2008 [CLP]

Pictogramme(s) de danger :



Point d'exclamation

Terme d'avertissement : AVERTISSEMENT

Mention(s) de danger : H317: Peut causer une réaction allergique de la peau.
H335: Peut causer une irritation respiratoire.

Mention(s) de précaution :

Prévention : P261: Évitez de respirer les vapeurs du produit.
P280: Portez des gants de protection et une protection oculaire.

FICHE SIGNALÉTIQUE

selon la réglementation (CE) 453/2010
Utilisation dentaire



Date d'émission : 27/02/2006
Numéro de fiche signalétique : 30-001.9 - FR
Date de révision : 07/12/2016
Numéro de révision : 9

Ultradent® LC block-Out Resin

Réponse	: P302+P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Rincer à grande eau. P333+P313: En cas d'irritation de la peau ou d'urticaire: Consultez un médecin ou obtenez un avis médical. P362+P364: Retirez tous les vêtements contaminés et lavez-les avant de les réutiliser.
Élimination	: P501: Éliminer le contenu/conteneur conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales.

2.3. Autres risques

Résultats de l'évaluation PBT et vPvB

PBT	: Non applicable
vPvB	: Non applicable

SECTION 3 : Composition/informations des ingrédients

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Nom chimique	CAS	EINECS Numéro	% en poids	Classification selon la réglementation (CE) 1272/2008 [CLP]
7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5. 12-diazahéxadécane- 1,16-diyl bisméthacrylate	11/01/13	2769575	50 à 100	Sens. de la peau, cat. 1 ; H317
2,2'-éthylènedioxydiéthyl diméthylacrylate	109-16-0	203-652-6	10 à 25	Sens. de la peau, cat. 1B ; H317

Pour obtenir le texte complet des déclarations de santé, voir SECTION 16.

SECTION 4 : Mesures de premiers soins

4.1. Description des mesures de premiers soins

Informations générales	: En cas de doute ou si les symptômes surviennent, contactez un médecin.
En cas de contact avec les yeux	: Garder les paupières ouvertes et rincer abondamment à l'eau propre pendant au moins 15 minutes. En cas de douleurs permanentes, consulter un médecin.
En cas de contact avec la peau	: Retirez les vêtements contaminés. En cas de douleurs permanentes, consulter un médecin.
En cas d'ingestion	: Se rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Appeler immédiatement un médecin.
En cas d'inhalation	: Transportez la personne à l'air frais. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets aigus et différés

Informations générales	: Aucune autre information utile disponible
-------------------------------	---

4.3. Indications demandant une prise en charge médicale et un traitement spécial

Informations générales	: Aucune autre information utile disponible
-------------------------------	---

FICHE SIGNALÉTIQUE

selon la réglementation (CE) 453/2010
Utilisation dentaire



Date d'émission : 27/02/2006
 Numéro de fiche signalétique : 30-001.9 - FR
 Date de révision : 07/12/2016
 Numéro de révision : 9

Ultradent® LC block-Out Resin

SECTION 5 : Mesures anti-incendies

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction : Poudre d'extinction, mousse ou jet d'eau. Combattre les feux de grande ampleur au jet d'eau ou à la mousse résistante à l'alcool.
 Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité: jet d'eau à grand débit.

5.2. Risques spécifiques découlant de la substance ou du mélange

Risque général : De gaz toxiques peuvent être dégagés lors du chauffage ou en cas d'incendie.
Produits de décomposition dangereux : Oxydes d'azote (NOx), monoxyde de carbone (CO)

5.3. Conseil aux pompiers

Équipement anti-incendie : En cas d'incendie, porter un équipement respiratoire indépendant de l'air ambiant et une combinaison de protection assurant une protection intégrale contre les produits chimiques.
Renseignements supplémentaires : Éliminer les débris d'incendie et l'eau contaminée utilisée pour combattre l'incendie conformément à la réglementation officielle.

SECTION 6 : MESURES EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

6.1. Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Procédures générales : Portez des équipements de protection. Maintenir à l'écart les personnes non protégées.
 Évitez tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

6.2. Précautions environnementales

Déversement d'eau : Prévenir les autorités compétentes si le produit a été rejeté dans le système d'alimentation en eau ou d'égout.
 Ne pas déverser le produit dans le système d'égout, ni dans les eaux de surface et souterraines.

6.3. Méthodes et produits de confinement et de nettoyage

: Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, diatomite, neutralisant d'acide, liant universel). Transporter sur le site de récupération ou d'élimination dans des récipients appropriés. Procéder au nettoyage à l'eau.

6.4. Références à d'autres sections

Références à d'autres sections : Reportez-vous à la Section 7 pour de plus amples informations concernant la manipulation sécuritaire du produit.
 Reportez-vous à la Section 8 pour consulter les informations concernant l'équipement de protection individuelle.
 Reportez-vous à la Section 13 pour de plus amples informations concernant l'élimination du produit.

SECTION 7 : Manipulation et stockage

7.1. Précautions de manipulation sécuritaire

Procédures générales : Veillez à fermer hermétiquement les conteneurs.

FICHE SIGNALÉTIQUE

selon la réglementation (CE) 453/2010
Utilisation dentaire



Date d'émission : 27/02/2006
Numéro de fiche signalétique : 30-001.9 - FR
Date de révision : 07/12/2016
Numéro de révision : 9

Ultradent® LC block-Out Resin

Stockage

Évitez tout contact direct avec les yeux, la peau et les vêtements.

: Exigences à respecter par les salles et les conteneurs de stockage:

Stocker le produit uniquement dans son conteneur d'origine.

Conserver le récipient bien fermé et le stocker debout pour éviter tout déversement.

Informations concernant le stockage du produit dans un centre de stockage commun :

Tenir le produit éloigné des aliments, des boissons et des aliments pour animaux.

Tenir le produit à l'écart des agents oxydants.

Autres informations concernant les conditions de stockage:

Veillez à fermer hermétiquement le conteneur.

Protéger le produit de la lumière directe du soleil.

7.2. Conditions de stockage sécuritaire, dont les incompatibilités

Durée de vie : Voir étiquette du produit

7.3. Utilisation(s) finale(s) spécifiques(s)

Utilisation(s) finale(s) spécifiques(s) : Aucune autre information utile disponible

SECTION 8 : Contrôles d'exposition/protection personnelle

8.1. Paramètres de contrôle

Paramètres de contrôle : **Composants dont les valeurs limites doivent être surveillées sur le poste de travail :**

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

Renseignements supplémentaires : Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

8.2. Contrôles d'exposition

Protection des yeux et du visage : Lunettes de sécurité bien serrées.

Protection de la peau

: **Gants de protection :**

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit, à la substance ou à la préparation.

Le choix du matériau des gants doit se baser sur les temps de pénétration, les taux de diffusion et la dégradation.

Matériau des gants :

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité. La résistance des matériaux de gants ne peut pas être calculée d'avance et comprend donc du caoutchouc butyle.

Temps de pénétration du matériau des gants :

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter. Si la couche est épaisse de 0,7 mm, le temps de pénétration est supérieur à 480 minutes.

Protection du corps:

FICHE SIGNALÉTIQUE

selon la réglementation (CE) 453/2010
Utilisation dentaire



Date d'émission : 27/02/2006
Numéro de fiche signalétique : 30-001.9 - FR
Date de révision : 07/12/2016
Numéro de révision : 9

Ultradent® LC block-Out Resin

Protection respiratoire : Vêtements de protection professionnels
: Non nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Utiliser la protection respiratoire uniquement en présence d'aérosol ou de brume.

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base du produit

État physique : Gel
Apparence : Viscosité moyenne
Couleur : Bleu
Odeur : Methacrylate
Seuil olfactif : NAP
pH : Aucun (non aqueux)
Température de fusion : < 25 °C
Température d'ébullition : > 100 °C
Point d'éclair : NAP
Taux d'évaporation : NAP
Inflammabilité (solide, gaz) : NAP
Limites d'inflammabilité : NAP
Pression de vapeur : NAP
Densité de vapeur : NAP
Gravité spécifique : de 1,1 à 1,2
Solubilité dans l'eau : Coefficient de répartition insoluble: n-octanol/eau
Température d'auto-inflammation : NAP
Décomposition thermique : 260 °C (estimation issue de la trace TGA)
Viscosité : 46 000 cPs

9.2. Autres informations

Renseignements supplémentaires : Aucune autre information utile disponible.

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité : Polymérisation sous l'influence de la lumière.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique : Décomposition thermique/conditions à éviter :
Aucune décomposition si le produit est utilisé conformément aux spécifications.

10.3. Possibilités de réactions dangereuses

Possibilités de réactions dangereuses : Aucune réaction dangereuse connue.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter : Lumière UV

FICHE SIGNALÉTIQUE

selon la réglementation (CE) 453/2010
Utilisation dentaire



Date d'émission : 27/02/2006
Numéro de fiche signalétique : 30-001.9 - FR
Date de révision : 07/12/2016
Numéro de révision : 9

Ultradent® LC block-Out Resin

10.5. Produits incompatibles

Produits incompatibles : Agents oxydants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : Aucune connue

SECTION 11 : Informations toxicologiques

11.1. Informations concernant les effets toxicologiques

Aigu

DL₅₀ dermique : > 2200 mg/kg (rat/lapin/souris)

Remarques : environ 77 % du mélange est constitué de composants dont la toxicité est inconnue (dermique).

DL₅₀ **orale**: > 2300 mg/kg (rat)

Remarques : environ 1 % du mélange est constitué de composants dont la toxicité est inconnue (orale).

CL₅₀ **inhalation**: > 0,20 mg/L/4 h (vapeur) (rat)

Remarques : environ 92 % du mélange est constitué de composants dont la toxicité est inconnue (inhalation).

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

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

Dommages et irritation graves des yeux : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation respiratoire ou de la peau : Peut causer une réaction allergique de la peau.

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

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

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

STOT- exposition unique : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

STOT- expositions répétées : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Risque d'aspiration : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Autres informations : Le produit est biocompatible s'il est utilisé conformément aux instructions des professionnels dentaires (ISO 10993-1).

SECTION 12 : Informations écologiques

12.1. Toxicité

Toxicité : Remarques générales :
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre) ; assez polluant pour l'eau.
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Toxicité aquatique (aigüe) : Aucune autre information utile disponible

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité : Aucune autre information utile disponible

FICHE SIGNALÉTIQUE

selon la réglementation (CE) 453/2010
Utilisation dentaire



Date d'émission : 27/02/2006
Numéro de fiche signalétique : 30-001.9 - FR
Date de révision : 07/12/2016
Numéro de révision : 9

Ultradent® LC block-Out Resin

12.3. Potentiel bioaccumulable

Potentiel bioaccumulable : Aucune autre information utile disponible

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité dans le sol : Aucune autre information utile disponible

12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB

Résultats de l'évaluation PBT et vPvB : PBT: Non applicable
vPvB: Non applicable

12.6. Autres effets néfastes

Commentaires généraux : Aucune autre information utile disponible

SECTION 13 : Considérations en matière d'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Destruction du produit : Recommandation
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas jeter les résidus de produit à l'égout.
Les codes de déchets mentionnés constituent des recommandations basées sur l'utilisation attendue du produit
Catalogue européen des déchets

08 00 00	DÉCHETS PROVENANT DE LA FABRICATION, FORMULATION, DISTRIBUTION ET UTILISATION (FFDU) DE PRODUITS DE REVÊTEMENT (PEINTURES, VERNIS ET ÉMAUX VITRIFIÉS), MASTICS ET ENCRES D'IMPRESSION
08 04 00	déchets provenant de la FFDU de colles et mastics (y compris produits d'étanchéité)
08 04 10	déchets de colles et mastics autres que ceux visés à la rubrique 08 04 09

Emballages non nettoyés

Recommandation: Éliminer les déchets d'emballage selon la réglementation en vigueur.

SECTION 14 : Informations de transport

14.1. Numéro UN

Numéro UN : Nul

14.2. Désignation officielle de transport UN

Désignation officielle de transport UN : Nul

14.3. Classe(s) de risque de transport

Classification des risques : Nul

FICHE SIGNALÉTIQUE

selon la réglementation (CE) 453/2010
Utilisation dentaire



Date d'émission : 27/02/2006
Numéro de fiche signalétique : 30-001.9 - FR
Date de révision : 07/12/2016
Numéro de révision : 9

Ultradent® LC block-Out Resin

14.4. Groupe de transport

Groupe de transport : Nul

14.5. Risques environnementaux

Agent polluant marin 1 : NAP

14.6. Précautions spéciales pour les utilisateurs

ADR - route : NAP

RID - rail : NAP

IMDG - mer : NAP

IATA - air : NAP

14.7. Transport en vrac conformément à l'Annexe II de la norme MARPOL73/78 et du Code IBC

Transport en vrac : NAP

SECTION 15 : Informations réglementaires

15.1. Règlements ou législations de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques à la substance ou au mélange

Informations générales : Étiquetage selon la réglementation (CE) 1272/2008

Le produit est classé et étiqueté conformément à la réglementation CLP.

Pictogramme: GHS07

Terme d'avertissement

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage :

7,7,9 (ou 7,9,9)-triméthyl-4, 13-dioxo-3, 14-dioxa-5, 12-diazahexadécane-1, 16-diyl bisméthacrylate 2,2'-éthylènedioxydiéthyl diméthacrylate.

Mentions de danger

H317: Peut causer toutes les réactions allergiques de la peau.

Mentions de précaution

P261: Évitez de respirer les vapeurs du produit.

P280: Portez des gants de protection/une protection oculaire.

P302+P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Rincer à grande eau.

P333+P313: En cas d'irritation de la peau ou d'urticaire: Consultez un médecin ou obtenez un avis médical.

P362+P363: Retirez tous les vêtements contaminés et lavez-les avant de les réutiliser.

P501: Éliminer le contenu/conteneur conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales.

Directive 2012/18/UE

Substances dangereuses désignées - ANNEXE 1 Aucun ingrédient visé.

RÉGLEMENTATION (CE) 1907/2006 ANNEXE XV11 Conditions des restrictions: 3

Normes nationales

FICHE SIGNALÉTIQUE

selon la réglementation (CE) 453/2010
Utilisation dentaire



Date d'émission : 27/02/2006
Numéro de fiche signalétique : 30-001.9 - FR
Date de révision : 07/12/2016
Numéro de révision : 9

Ultradent® LC block-Out Resin

Indications sur les restrictions de travail :

Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.

Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon l'article 57 du règlement REACH :

Aucun ingrédient visé.

15.2. Évaluation de sécurité chimique

Évaluation de sécurité chimique	: Voir Section 11
Renseignements supplémentaires	: Aucun de ces ingrédients n'est considéré cancérigène par l'IARC, le NTP, ni la proposition 65 de Californie. Ce produit n'est pas considéré comme dangereux à transporter.

SECTION 16 : Autres informations

Mentions sanitaires pertinentes (numéro et texte complet)	Sens. de la peau, cat. 1B: Sensibilisation de la peau, catégorie 1B Sens. de la peau, cat. 1: Sensibilisation de la peau, catégorie 1 H317: Peut causer une réaction allergique de la peau.
Préparé par	: Anu Kattoju
Résumé de la révision	: Cette fiche signalétique remplace celle du 24/03/2016. Révisé: Section 1 : Date de révision. SECTION 3 : % en poids SECTION 14 : Groupe de transport.
Mentions générales	: NAP = Non applicable NE = Non établi TLV = Valeur limite d'exposition PEL = Limites d'exposition autorisées MAK = Concentration maximale sur le lieu de travail STEL = Limite d'exposition à court terme STEV = Valeur d'exposition à court terme TWA = Moyenne pondérée dans le temps EPI = Équipement de protection individuelle AMU = Unité de masse atomique
Avertissement du fabricant	: À USAGE DENTAIRE UNIQUEMENT: Utilisez le produit conformément aux instructions. Ces informations et recommandations sont issues de sources (fiche(s) signalétique(s) des matières premières et connaissances du fabricant) considérées fiables. Cependant, le fabricant n'offre aucune garantie quant au respect de l'exactitude des informations ou du caractère adéquat de la recommandation et n'assume aucune responsabilité à cet égard. Chaque utilisateur devra consulter ces recommandations dans le contexte spécifique de l'utilisation prévue pour déterminer leur caractère approprié.