

## **SAFETY DATA SHEETS**

**This SDS packet was issued with item:**

077082647

**The safety data sheets (SDS) in this packet apply to the individual products listed below. Please refer to invoice for specific item number(s).**

071215987 077082696 077082746 077082761 077083868 71491638

## 1 Identification de la substance/du mélange et le fournisseur

### Identificateur du produit

Nom commercial : **Lithium ion batteries or lithium polymer batteries for Bluephase  
LED polymerization lights**

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées  
Aucune autre information correspondante n'est disponible.

Application de la substance/du mélange : Auxiliaire pour la fabrication de prothèses dentaires

Détails sur le fournisseur de la fiche de données de sécurité

### Fabricant / fournisseur :

Ivoclar Vivadent AG  
Bendererstrasse 2  
9494 Schaan  
PRINCIPAUTÉ DE LIECHTENSTEIN  
Tél : +423 235 35 35 / Télécopieur: +423 235 33 60

### Importateur :

Ivoclar Vivadent Ltd.  
12 Omega St, Rosedale, Auckland  
Nouvelle Zélande  
Tél : + 64 9 914 9999 / Télécopieur: + 64 9 914 9990

### Informations complémentaires disponibles auprès de :

Regulatory Affairs  
sds@ivoclarvivadent.com

Numéro de téléphone d'urgence : 0800 764 766 (Centre National Antipoison - 24 heures / 7 jours)

## 2 Identification des dangers

### Classification de la substance ou du mélange

Le produit n'est pas classé, selon le Système général harmonisé (SGH).

### Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage SGH : Nul

Pictogrammes de danger : Nul

Mention d'avertissement : Nul

Mentions de danger : Nul

### Autres dangers

### Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT : Sans objet.

vPvB : Sans objet.

## 3 Composition/Informations relatives aux ingrédients

Caractéristique chimique : Mélanges

### Description :

Les matériaux contenus dans la pile ne peuvent devenir dangereux que si la batterie ou la pile est endommagée ou physiquement ou électriquement altérée.

Composants dangereux : Nul

## Fiche de données de sécurité selon à OSHA HCS

Date d'impression : 06.03.2020

Numéro de version : 1

Avis publié le : 06.03.2020

**Nom commercial : Lithium ion batteries or lithium polymer batteries for Bluephase  
LED polymerization lights**

### 4 Mesures de premiers soins

#### Description des mesures de premier secours

##### Informations générales :

En cas de contact avec les matériaux d'une cellule ou d'une batterie endommagée ou rompue, voir les mesures de premiers secours suivantes :

##### Après inhalation :

Fournir de l'air frais ou de l'oxygène ; appeler un médecin.

En cas de perte de connaissance du patient, l'installer de manière stable sur le côté pour le transporter

##### Après un contact avec la peau :

Rincer avec de l'eau.

Si l'irritation de la peau persiste, consulter un médecin.

##### Après un contact avec les yeux :

Rincer l'œil ouvert pendant plusieurs minutes à l'eau courante. Ensuite, consulter un médecin.

##### Après ingestion :

Rincer la bouche et boire de grandes quantités d'eau.

Consulter un médecin.

##### Informations pour le médecin :

**Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés.**

Aucune autre information correspondante n'est disponible.

**Indication qu'une intervention médicale immédiate et qu'un traitement spécial sont requis.**

Aucune autre information correspondante n'est disponible.

### 5 Mesures de luttes contre l'incendie

#### Agent d'extinction

##### Agents d'extinction appropriés :

Poudre d'extinction d'incendie

Dioxyde de carbone

##### Dangers spéciaux dus à la substance ou au mélange :

Des gaz toxiques se formeront si des piles ou des batteries sont impliquées dans un incendie. *Les piles ou la batterie peuvent s'enflammer ou laisser échapper des vapeurs organiques potentiellement dangereuses si elles sont exposées à une chaleur excessive, un incendie ou des conditions de surtension. Les piles ou batteries endommagées ou ouvertes peuvent entraîner une chaleur rapide et la libération de vapeurs inflammables.*

##### Conseil pour pompiers

**Équipement de protection :** Porter un appareil autonome de protection respiratoire.

### 6 Mesures en cas de déversements accidentels

#### Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence :

Si une pile est accidentellement écrasée, libérant ainsi son contenu, des gants en caoutchouc doivent être utilisés pour manipuler tous les composants de la pile. Éviter d'inhaler toutes les vapeurs qui peuvent être émises.

#### Précautions environnementales :

Aucune mesure spéciale n'est requise.

#### Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage :

La matière contenue dans les batteries ne serait expulsée que dans des conditions abusives.

Substances déversées contenant du sable sec ou de la vermiculite

#### Référence à d'autres sections

Voir section 7 pour des informations sur le maniement en toute sécurité.

## Fiche de données de sécurité selon à OSHA HCS

Date d'impression : 06.03.2020

Numéro de version : 1

Avis publié le : 06.03.2020

**Nom commercial : Lithium ion batteries or lithium polymer batteries for Bluephase  
LED polymerization lights**

Voir section 8 pour des informations sur l'équipement de protection personnel.  
Voir section 13 pour des informations sur l'élimination des déchets.

### 7 Manipulation et entreposage

**Manipulation :**

**Précautions à prendre pour une manipulation en toute sécurité :**

Seul un personnel adéquatement formé doit manipuler ce produit.

Pour une utilisation en dentisterie uniquement.

Ne pas stocker les piles de manière à permettre aux bornes de se court-circuiter.

**Informations sur la protection en cas de feu et d'explosion :**

Noter que les piles au lithium-polymère peuvent réagir avec une explosion, un incendie et un dégagement de fumée si elles sont manipulées de manière incorrecte ou endommagées mécaniquement.

**Conditions pour un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**

**Stockage :**

**Prescriptions à appliquer pour les locaux et les conteneurs de stockage :**

Ne pas stocker à des températures supérieures à 40 °C / 104 °F (ou 60 °C / 140 °F pendant une courte période).

**Informations sur le stockage dans une installation de stockage commune :** Non requis(es).

**Informations supplémentaires sur les conditions de stockage :** Protéger de la chaleur et de la lumière directe du soleil.

**Utilisation(s) finale(s) particulière(s) :** Aucune autre information correspondante n'est disponible.

### 8 Contrôles de l'exposition/protection personnelle

**Informations supplémentaires sur la conception des installations techniques :** Il n'y a pas d'autres données ; voir article 7.

**Paramètres de contrôle**

**Ingrédients avec des données limites qui nécessitent la surveillance sur le lieu de travail :**

Le produit ne contient aucune quantité correspondante de matériaux à données limites qui doivent être surveillés sur le lieu de travail.

**Informations supplémentaires :** Dans des conditions normales, la libération d'ingrédients ne se produit pas.

**Contrôles de l'exposition**

**Équipement de protection individuelle :**

**Mesures générales de protection et d'hygiène :**

Mesures d'hygiène habituelles pour la pratique dentaire et les laboratoires dentaires.

**Protection respiratoire :**

Non requis(es).

Si la pile est endommagée :

En cas de rupture de batterie et d'émanations, utiliser un appareil respiratoire autonome à masque intégral.

**Protection des mains :**

Non requis(es).

Si la pile est endommagée :



**Gants de protection**

**Matériau des gants**

Caoutchouc butyle, BR

Caoutchouc fluorocarbène (Viton)

Caoutchouc chloroprène, CR

**Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps exact de pénétration doit être déterminé par le fabricant des gants de protection et doit être respecté.

## Fiche de données de sécurité selon à OSHA HCS

Date d'impression : 06.03.2020

Numéro de version : 1

Avis publié le : 06.03.2020

### Nom commercial : *Lithium ion batteries or lithium polymer batteries for Bluephase LED polymerization lights*

**Protection des yeux :**

Non requis(es).

Si la pile est endommagée :



Lunettes de protection hermétiques

Portez des lunettes de sécurité ou des lunettes avec des écrans latéraux si vous manipulez une batterie qui fuit ou est endommagée.

### 9 Propriétés physiques et chimiques

**Informations sur les propriétés de base physiques et chimiques****Informations générales****Apparence :**

<b>État :</b>	Solide
<b>Couleur :</b>	Non déterminé
<b>Odeur :</b>	Inodore
<b>Seuil d'odeur :</b>	Non déterminé

<b>pH à 20 °C :</b>	Sans objet.
---------------------	-------------

**Changement de condition**

<b>Point de fusion/plage de fusion :</b>	Sans objet.
<b>Point/intervalle d'ébullition :</b>	Sans objet.

<b>Point d'éclair :</b>	Sans objet.
-------------------------	-------------

<b>Inflammabilité (solide, gaz) :</b>	Le n'est pas inflammable.
---------------------------------------	---------------------------

<b>Température de décomposition :</b>	Non déterminé
---------------------------------------	---------------

<b>Température d'auto-inflammation :</b>	Non déterminé
--	---------------

<b>Propriétés explosives :</b>	Le produit ne présente pas de risque d'explosion.
--------------------------------	---

**Limites d'explosion :**

<b>Inférieure :</b>	Non déterminé
<b>Supérieur :</b>	Non déterminé

<b>Pression de vapeur:</b>	Sans objet.
----------------------------	-------------

<b>Densité :</b>	Sans objet.
------------------	-------------

<b>Densité relative :</b>	Non déterminé
---------------------------	---------------

<b>Densité de vapeur :</b>	Sans objet.
----------------------------	-------------

<b>Taux d'évaporation :</b>	Sans objet.
-----------------------------	-------------

<b>Solubilité dans / miscibilité avec l'eau :</b>	Sans objet.
---	-------------

<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau) :</b>	Non déterminé
---	---------------

**Viscosité :**

<b>Dynamique :</b>	Sans objet.
<b>Cinématique :</b>	Sans objet.

**Teneur en solvant :**

<b>Contenu Solides :</b>	100,0 %
--------------------------	---------

<b>Autres informations :</b>	Aucune autre information correspondante n'est disponible.
------------------------------	---

## **Fiche de données de sécurité**

### **selon à OSHA HCS**

Date d'impression : 06.03.2020

Numéro de version : 1

Avis publié le : 06.03.2020

**Nom commercial : Lithium ion batteries or lithium polymer batteries for Bluephase  
LED polymerization lights**

#### **10 Stabilité et réactivité**

**Réactivité :** Aucune autre information correspondante n'est disponible.

**Stabilité chimique :** Stable dans des conditions de manipulation et de stockage normales.

**Décomposition thermique/conditions à éviter :**

Ne pas court-circuiter la pile.

Ne pas stocker à des températures supérieures à 40 °C / 104 °F (ou 60 °C / 140 °F pendant une courte période).

**Possibilité de réactions dangereuses :** Aucune réaction dangereuse connue.

**Conditions à éviter :** Aucune autre information correspondante n'est disponible.

**Matériaux incompatibles :** Aucune autre information correspondante n'est disponible.

**Produits de décomposition dangereux :**

The electrolytes and electrolyte fumes released during explosion, fire, and smoke development are toxic and corrosive.

Aucun dans des conditions normales de stockage et d'utilisation.

#### **11 Informations toxicologiques**

**Informations sur les effets toxicologiques**

**Informations toxicologiques supplémentaires :**

When used and handled according to specifications, the product does not have any harmful effects to our experience and the information provided to us.

#### **12 Informations écologiques**

**Toxicité**

**Toxicité aquatique :** Aucune autre information correspondante n'est disponible.

**Persistance et dégradabilité :** Aucune autre information correspondante n'est disponible.

**Autres informations :**

Lorsqu'elles sont correctement utilisées ou mises au rebut, les piles au lithium-ion/polymère rechargeables ne présentent aucun danger pour l'environnement.

**Comportement dans les systèmes environnementaux :**

**Potentiel bioaccumulatif :** Aucune autre information correspondante n'est disponible.

**Mobilité dans le sol :** Aucune autre information correspondante n'est disponible.

**Informations écologiques supplémentaires :**

**Notes générales :** Non dangereux pour l'eau.

**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**PBT :** Sans objet.

**vPvB :** Sans objet.

**Autres effets indésirables :** Aucune autre information correspondante n'est disponible.

## Fiche de données de sécurité selon à OSHA HCS

Date d'impression : 06.03.2020

Numéro de version : 1

Avis publié le : 06.03.2020

**Nom commercial : Lithium ion batteries or lithium polymer batteries for Bluephase  
LED polymerization lights**

### 13 Considérations d'élimination

#### Méthodes de traitement des déchets

##### Recommandation :

L'élimination doit être faite conformément aux réglementations officielles.

Peut exploser en cas d'élimination au feu.

##### Emballage non nettoyé :

Recommandation : L'élimination doit être faite conformément aux réglementations officielles.

La sélection des gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais aussi d'autres marques de qualité et varie d'un fabricant à l'autre.

### 14 Informations de transport

#### Numéro d'identification de l'ONU

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN3506

#### Nom d'expédition approprié UN

ADR/RID/ADN 3480 PILES AU LITHIUM-ION

IMDG, IATA PILES AU LITHIUM-ION

#### Classes de danger pour le transport

##### ADR/RID/ADN

Classe 9 (M4) Autres substances et articles dangereux.

Étiquetage 9

##### IMDG, IATA

Classe 9 Autres substances et articles dangereux.

Étiquetage 9A

#### Groupe d'emballage

ADR, ADN/IMDG, IATA Nul

#### Risques environnementaux :

Polluant maritime : Non

Précautions particulières pour l'utilisateur Avertissement : Autres substances et articles dangereux.

Code de danger (Kemler) : -

Numéro EMS : F-A,S-I

Transport en vrac conformément à l'annexe Sans objet.

II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Transport/Informations supplémentaires : Les batteries répondent à toutes les exigences des dispositions spéciales ADR 188, IMDG 188 et instructions d'emballage IATA DGR 965 Section IB.

#### ADR/RID/ADN

Quantités limitées (LQ) 0

Quantités faisant l'objet d'une exception Code : E0

(EQ) Non autorisé en tant que quantité d'exception

Catégorie de transport 2

Code de limitation de tunnels E

## Fiche de données de sécurité selon à OSHA HCS

Date d'impression : 06.03.2020

Numéro de version : 1

Avis publié le : 06.03.2020

**Nom commercial : Lithium ion batteries or lithium polymer batteries for Bluephase  
LED polymerization lights**

**IMDG**

<b>Quantités limitées (LQ)</b>	0
<b>Quantités faisant l'objet d'une exception (EQ)</b>	Code : E0 Non autorisé en tant que quantité d'exception

<b>« Modèle de Régulation » de l'UN :</b>	UN 3480 PILES AU LITHIUM-ION, 9
---	---------------------------------

### 15 Informations réglementaires

**Réglementations/législation particulières en matière de sécurité, de santé et d'environnement pour la substance ou le mélange**

**Inventaire des substances chimiques des Nouvelle Zélande**

Aucun de ces ingrédients n'est sur la liste.

**Numéro d'approbation HSNO**

Aucun de ces ingrédients n'est sur la liste.

**Éléments d'étiquetage SGH :** Nul

**Pictogrammes de danger :** Nul

**Mention d'avertissement :** Nul

**Mentions de danger :** Nul

**Directive 2012/18/UE**

**Substances dangereuses désignées - Annexe I :** Aucun de ces ingrédients n'est sur la liste.

**Évaluation de la sécurité chimique :** Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

### 16 Autres informations

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles. Cela ne saurait pourtant pas constituer une garantie pour aucune propriété spécifique du produit et ne constitue pas une relation légale contractuelle valide.

**Sigles et abréviations :**

ADR : Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG : Code maritime international pour les marchandises dangereuses (International Maritime Code for Dangerous Goods)

IATA : Association du transport aérien international (International Air Transport Association)

EINECS : Inventaire européen des produits chimiques commercialisés (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

ELINCS : Liste européenne des substances chimiques notifiées (European List of Notified Chemical Substances)

CAS : Chemical Abstracts Service (division de l'American Chemical Society)

PBT : Persistant, bioaccumulable et toxique

vPvB : Très persistant et très bioaccumulable