



## VERTEOS® , l'alternative aux risques liés au PVC en anesthésie

### Pourquoi le PVC pose-t-il des problèmes sanitaires ?



Car il va de pair avec des produits chimiques très dangereux :

- mercure ;
- DEHP ;
- dioxines, et autres composés organochlorés persistants, bioaccumulables et toxiques ;
- chlorure de vinyle monomère (CVM) ;
- plomb, cadmium et composés organoétains (selon les utilisations et applications).

**Tout au long de son cycle de vie, de sa production à son utilisation puis son élimination, le PVC dépend de et génère des substances chimiques très dangereuses pour la santé publique et l'environnement.**

Certaines, comme le mercure, les dioxines et le chlorure de vinyle monomère, sont émises lors de la production.

Certaines, comme les dioxines, se forment lors de la combustion du PVC dans un incendie ou un incinérateur.

D'autres, comme le plomb ou d'autres stabilisants métalliques et le DEHP, sont des additifs présents dans les produits en PVC et qui peuvent s'en échapper pendant l'utilisation. L'emploi et la génération de ces substances chimiques dangereuses, souvent cachées aux professionnels de la santé, font du PVC un plastique particulièrement dangereux.

**Le plastifiant prédominant dans les dispositifs médicaux en PVC est le DEHP (di-2-éthylhexyl-phtalate), classé par l'Union européenne comme substance toxique pour la reproduction et dont la proportion oscille entre 15% et 60% d'un produit en PVC.**

Il ne se fixe pas de manière définitive à la structure de ce plastique et s'en libère dans certaines conditions.

Les phtalates sont des produits stables et d'une grande liposolubilité. **Dans l'organisme, la distribution est rapide vers les poumons, la rate, les tissus adipeux, plus particulièrement vers le foie et jusque dans le lait maternel.**

### Parce que Valmy est acteur de votre sécurité :

Conformément à la directive Européenne 93/42/CEE :

Aujourd'hui, **Valmy vous offre une alternative au non choix et aux risques sanitaires en lançant sa nouvelle gamme de masques d'anesthésie à usage unique VERTEOS® garanti sans PVC** (innovation brevetée) et à un prix comparable aux masques d'anesthésie jetables que l'on trouve communément.

Une ergonomie étudiée pour une **étanchéité parfaite**,  
Une coque rigide pour **une bonne prise en main**,  
Une **forme anatomique** s'adaptant à toutes les morphologies,  
Une gamme allant du nouveau né au grand adulte,  
**100 % à usage unique** (sans possibilité de ré-utilisation accidentelle)  
**100 % polypropylène, 100% recyclable**  
Dans un ensachage individuel pour assurer une hygiène parfaite.



**Deltalyo & Valmy**

Espace Valmy - Rue de Charlieu - 42300 ROANNE - France  
Tel. : + 33 (0)4 77 23 11 21 - Fax +33 (0)4 77 72 54 57

**Contact : Laurence Thimonier**

Mail : l.thimonier@deltalyovalmy.com

## VERTEOS®, l'alternative aux risques liés au PVC en anesthésie

### Pourquoi le PVC nuit-il à notre environnement ?

**Le PVC sert à fabriquer une grande diversité de produits en plastique utilisés dans les hôpitaux, allant des dispositifs médicaux aux matériaux de construction, en passant par les emballages alimentaires.**

On utilise le PVC à la fois pour des applications flexibles et rigides. **La plupart des produits ne sont pas étiquetés comme étant en PVC.**

Si le recyclage est possible d'un point de vue technique, il est souvent économiquement peu rentable face à l'incinération et l'enfouissement.

**Le PVC est caractérisé par le plus faible taux de recyclage post-consommation parmi les plastiques utilisés pour les produits de consommation.**

Très peu de produits en PVC sont en effet recyclés après consommation. Le taux de recyclage post-consommation du PVC est de 3 % en Europe et moins de 1 % aux Etats-Unis.

**Un problème important spécifique au recyclage du PVC est la grande diversité d'additifs, dont les stabilisants thermiques et les plastifiants, qui sont incorporés dans les produits en PVC.** Il en résulte un flux de déchets en PVC contenant des additifs très variés qu'il est difficile de convertir en produits d'une quelconque valeur pour la fabrication d'objets du même type.

Le recyclage et la mise en décharge du PVC peuvent également entraîner la dispersion des additifs toxiques contenus dans les produits en PVC. Ainsi, lorsque le PVC est mis en décharge, des additifs comme le cadmium, le plomb, des composés organoétains et des phtalates - peuvent migrer hors des plastiques dans le jus des ordures qui peuvent par la suite contaminer la nappe phréatique locale en s'échappant des décharges.

**Pourtant une augmentation de 80% environ des déchets de PVC est attendue dans les vingt prochaines années.**

**Parce que pour Valmy, l'environnement n'est plus depuis longtemps une contrainte mais un enjeu primordial :**

**Avec la gamme VERTEOS®, ne vous souciez plus de votre empreinte écologique et devenez acteur pour l'environnement.**

Grâce à leur composition 100% polypropylène, **les masques VERTEOS® sont totalement destructibles et 100% recyclables à l'inverse du PVC.** Sans allergènes (sans Latex ni PVC), la gestion de vos déchets n'est plus un problème et vous faites le choix de devenir un acteur socialement responsable.

Parce que votre exigence est notre exigence, Valmy s'engage au côté des professionnels de santé à relever le défi de la protection moderne, efficace, confortable et compétitive pour tous, soignant comme patients.

**Car c'est bien là la différence Valmy :**

Une **capacité d'innovation** au-delà des normes, **au service du confort, de la qualité, de la sécurité et du progrès pour tous.** Le tout avec **l'assurance d'une compétitivité mondiale et d'une proximité française pour la fabrication et le service.**



Respirez,  
vous êtes bien protégés



**Deltalyo & Valmy**

Espace Valmy - Rue de Charlieu - 42300 ROANNE - France  
Tel. : + 33 (0)4 77 23 11 21 - Fax +33 (0)4 77 72 54 57

**Contact : Laurence Thimonier**

Mail : l.thimonier@deltalyovalmy.com