

# Fiche de Données de Sécurité



Selon le Règlement (CE) n°1907/2006

|                               |                                                     |                            |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Référence :</b> ADI143-100 | ADI143-100 - COXI - SD - (FR) - V01<br>Version : 01 | Date Création : 04/07/2024 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|

## 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MELANGE et de la SOCIETE

### 1.1 Identificateurs de produit

**ADIAVET™ COXIELLA REAL TIME 100R Kit - A5**

**CAS No.:** N/A

**EC No.:** N/A

**REACH No.:** N/A

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Pour usage vétérinaire in vitro uniquement - Pour usage animal uniquement. Impropre à la consommation.

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

|                       |                                                                          |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Société</b>        | <b>ADIAGENE SAS</b><br>9 rue Gabriel Calloët-Kerbrat<br>22440 Ploufragan |
| <b>Téléphone</b>      | +33 (0) 2 96 68 40 20                                                    |
| <b>Adresse e-mail</b> | info@biox.com                                                            |

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

|                                 |                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Numéro d'Appel d'Urgence</b> | France : (I.N.R.S) +33 (0)1 45 42 59 59<br>(Ou contacter le centre antipoison local) |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Mélange non dangereux selon la Réglementation (CE) No. 1272/2008 [CLP].

### 2.2 Eléments d'étiquetage

Selon la Réglementation (CE) No. 1272/2008 [CLP].

**Symbole(s) de danger :** N/A

**Phrase(s) H :** N/A

**Phrase(s) P :** N/A

# Fiche de Données de Sécurité



Selon le Règlement (CE) n°1907/2006

|                               |                                                     |                            |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Référence :</b> ADI143-100 | ADI143-100 - COXI - SD - (FR) - V01<br>Version : 01 | Date Création : 04/07/2024 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|

## 2.3 Autres dangers

Aucun

**PBT :** N/A

**vPvB :** N/A

## 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Le produit est un mélange des substances dangereuses énumérées ci-dessous avec des substances non dangereuses non citées.

| Ingrédients                       | CAS #      | EINECS #  | Classification selon la réglementation (CE) n° 1272/2008 (CLP) | Poids % |
|-----------------------------------|------------|-----------|----------------------------------------------------------------|---------|
| Glycérol                          | 56-81-5    | 200-289-5 | N/A                                                            | 5 – 15% |
| SODIUM AZIDE<br>26628-22-8 (<0.1) | 26628-22-8 | -         | Toxicité aiguë 2<br>H300 Aiguë 1<br>H400 Chronique<br>1 – H410 | <0.1    |

| Ingrédients  | Limite de concentration spécifique (SCL) | Facteur M | Estimation de la toxicité aiguë |
|--------------|------------------------------------------|-----------|---------------------------------|
| Glycérol     | 56-81-5                                  | 200-289-5 | 01-2119471987-18-XXXX           |
| SODIUM AZIDE | 26628-22-8                               | -         | -                               |

## 4. PREMIERS SECOURS

### 4.1 Description des premiers secours

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contact avec les yeux</b> | Rincer immédiatement et aussi longtemps que possible avec beaucoup d'eau (pendant au moins 10 minutes). Les paupières doivent être maintenues écartées des yeux afin d'assurer un rinçage complet. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Consulter immédiatement un médecin spécialiste des yeux. |
| <b>Contact avec la peau</b>  | Rincer avec une grande quantité d'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin.                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Inhalation</b>            | En cas d'inhalation, déplacer la personne à l'air frais. Consulter un médecin.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Ingestion</b>             | Seulement quand la personne est consciente, rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir. Consulter un médecin.                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Conseil général</b>       | En cas de doute, ou quand les symptômes persistent, consulter un médecin.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

# Fiche de Données de Sécurité



Selon le Règlement (CE) n°1907/2006

|                        |                                                     |                            |
|------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| Référence : ADI143-100 | ADI143-100 - COXI - SD - (FR) - V01<br>Version : 01 | Date Création : 04/07/2024 |
|------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|

## 4.2 Principaux symptômes ; effets aigus et différés

Les symptômes d'exposition peuvent inclure nausée, vomissement, irritation des yeux, irritation de la peau.

## 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Donnée non disponible

## 5. MESURE DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1 Moyens d'extinction

**Agents d'extinction** Eau, poudre (agent chimique sec), dioxyde de carbone, mousse

**Agents d'extinction non appropriés** Aucun

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie risque de formation de gaz ou vapeurs dangereux ; COx ; NOx ; HCl

### 5.3 Conseils aux pompiers

**Équipement de protection :** Porter un appareil respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire. Procédure classique de lutte contre les feux chimiques.

**Autres informations** Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée

## 6. MESURES à PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

**Précautions individuelles** Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection individuel. Ne pas respirer les poussières, aérosols. Assurer une ventilation adéquate. Evacuer la zone de danger ; Suivre la procédure d'urgence. Voir la section 8 pour plus d'informations.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Isoler la zone de déversement. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts et les cours d'eau.

### 6.3 Méthodes et matériels de confinement et de nettoyage

**Méthodes de nettoyage** Confiner le déversement. Absorber le produit avec par exemple du tissu ou tout autre produit absorbant de liquide (eg Chemizorb®) et mettre dans un récipient pour élimination en accord avec la réglementation locale. Ensuite, éliminer de façon adéquate et nettoyer la zone de déversement.

### 6.4 Référence à d'autres sections

Pour l'élimination, voir section 13.

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

ADIAGENE SAS  
9 rue Gabriel Calloët - Kerbrat  
22440 Ploufragan  
France

tel. (33) 2 96 68 40 20  
E-mail: [info@biox.com](mailto:info@biox.com)  
[HTTP://www.biox.com](http://www.biox.com)

# Fiche de Données de Sécurité



Selon le Règlement (CE) n°1907/2006

|                        |                                                     |                            |
|------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| Référence : ADI143-100 | ADI143-100 - COXI - SD - (FR) - V01<br>Version : 01 | Date Création : 04/07/2024 |
|------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|

## 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.  
Se laver les mains et/ou le visage avant de prendre une pause ou avant de quitter le lieu de travail. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

## 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

**Conditions pour un stockage sûr** Respecter les informations mentionnées sur les étiquettes et/ou la notice d'utilisation.

**Conditions de stockage** Fermer hermétiquement. Mettre à l'abri de la lumière.  
Stocker à une température inférieure à -15°C.

## 7.3 Autres informations

Ne pas manger, boire ou fumer dans la zone d'utilisation. Tenir les vêtements de travail séparés des autres et ne pas les amener à domicile.

## 8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1 Paramètres de contrôle

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

#### Glycérol

| Base | Valeur                                        | Valeur limite seuil    | Remarques                                              |
|------|-----------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------|
| FVL  | Valeur Limite Moyenne d'Exposition (VME)- TWA | 10.0 mg/m <sup>3</sup> | Valeurs limites d'exposition professionnelle en France |

#### Sodium azide

| Base | Valeur                                        | Valeur limite seuil   | Remarques                                              |
|------|-----------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|
| FVL  | Valeur Limite Moyenne d'Exposition (VME)- TWA | 0.1 mg/m <sup>3</sup> | Valeurs limites d'exposition professionnelle en France |

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

### 8.2 Contrôles d'exposition

#### 8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après avoir manipuler le produit.

#### 8.2.2 Mesures de protection individuelle

# Fiche de Données de Sécurité



Selon le Règlement (CE) n°1907/2006

|                               |                                                     |                            |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Référence :</b> ADI143-100 | ADI143-100 - COXI - SD - (FR) - V01<br>Version : 01 | Date Création : 04/07/2024 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|

## Mesures techniques :

Pas de recommandation spécifique

## Protection personnelle :

### Respiratoire

En cas d'aération insuffisante, porter des respirateurs et des composants testés et approuvés suivant les normes gouvernementales appropriés.

### Yeux

Porter une protection des yeux/visage adaptée (lunettes de sécurité étanches).

### Mains

Porter des gants adaptés (caoutchouc nitrile)

### Peau/corps

Porter un vêtement de protection adapté

## 8.2.3 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Donnée non disponible

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| <b>Aspect</b>                                | Liquide             |
| <b>Couleur</b>                               | Incolore ou rosâtre |
| <b>Odeur</b>                                 | Inodore             |
| <b>Point d'ébullition/Plage d'ébullition</b> | Non déterminé       |
| <b>Point Eclair</b>                          | N/A                 |
| <b>Inflammabilité</b>                        | N/A                 |
| <b>Propriétés explosives</b>                 | Non déterminé       |
| <b>Pression de vapeur</b>                    | Non déterminé       |
| <b>Densité</b>                               | Non déterminé       |
| <b>Densité relative air=1</b>                | Non déterminé       |
| <b>Solubilité dans l'eau</b>                 | Soluble             |
| <b>pH</b>                                    | 8                   |
| <b>Viscosité</b>                             | Non déterminé       |
| <b>Propriétés oxydantes</b>                  | Non déterminé       |
| <b>Conductivité</b>                          | Non déterminé       |

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

### 10.1 Réactivité

Donnée non disponible

## Fiche de Données de Sécurité



Selon le Règlement (CE) n°1907/2006

|                               |                                                     |                            |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Référence :</b> ADI143-100 | ADI143-100 - COXI - SD - (FR) - V01<br>Version : 01 | Date Création : 04/07/2024 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées pour le stockage et la manipulation

### 10.3 Possibilité de réaction dangereuse

Donnée non disponible

### 10.4 Conditions à éviter

Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique. Chauffage.

### 10.5 Matières incompatibles

Oxydants forts, bases fortes, acides forts ; chlorure d'acide

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie (cf. chapitre 5)

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Informations pour le glycérol

#### - Toxicité aiguë voie orale

DL50 rat

Dose : 12 600 mg/kg

(IUCLID)

Symptômes : Vomissements, diarrhée

#### - Toxicité aiguë - peau

DL50 lapin

Dose : > 18 700 mg/kg

(IUCLID)

#### - Irritation peau

Lapin

Résultat : pas d'irritation

(IUCLID)

#### - Irritation des yeux

Lapin

Résultat : pas d'irritation

(SDS externe)

#### - Sensibilisation

Test de patches : homme

Résultat : négatif

(IUCLID)

#### - Génotoxicité in vitro

Ames test

Résultat : négatif

# Fiche de Données de Sécurité



Selon le Règlement (CE) n°1907/2006

|                               |                                                     |                            |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Référence :</b> ADI143-100 | ADI143-100 - COXI - SD - (FR) - V01<br>Version : 01 | Date Création : 04/07/2024 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|

(IUCLID)

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

***Pas classé comme agent toxique spécifique pour certains organes cibles – exposition unique***

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

***Pas classé comme agent toxique spécifique pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée***

- **Danger par aspiration**

Donnée non disponible

## Informations pour l'azide de sodium

Aucune donnée disponible

## 11.2 Autres informations

### Danger pour la santé :

**ATTENTION :** Ce produit contient des composants d'origine animale. Il est recommandé de le manipuler avec les précautions d'usage relatives aux produits potentiellement infectieux.

## 12 INFORMATIONS ECOLOGIQUES

### 12.1 Toxicité

#### Informations pour le glycérol

- *Toxicité pour les poissons*

CL50

Espèce(s) : Carassius auratus

Dose: > 5 000 mg/L

Temps exposition : 24 h

(SDS externe)

- *Toxicité pour daphnies et autres invertébrés aquatiques*

CE50

Espèce(s) : Daphnia magna

Dose: > 10 000 mg/L

Temps exposition : 24 h

(SDS externe)

- *Toxicité pour les algues*

CI5

Espèce(s): Scenedesmus quadricauda

Dose: > 10 000 mg/L

Temps exposition : 7 jours

(SDS externe)

# Fiche de Données de Sécurité



Selon le Règlement (CE) n°1907/2006

|                               |                                                     |                            |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Référence :</b> ADI143-100 | ADI143-100 - COXI - SD - (FR) - V01<br>Version : 01 | Date Création : 04/07/2024 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|

- *Toxicité pour les bactéries*  
CE5  
Espèces : Pseudomonas putida  
Dose: > 10 000 mg/L  
Temps exposition: 16 h  
(SDS externe)

## Informations pour l'azide de sodium

Aucune donnée disponible

## 12.2 Persistance et dégradabilité

### Informations pour le glycérol

Résultat : facilement biodégradable  
63%  
Temps exposition : 14 jours  
(OCDE ligne directrice 301c)

### Informations pour l'azide de sodium

Aucune donnée disponible

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

### Informations pour le glycérol

Coefficient de partage : n-octanol/eau  
Log POW : - 1.76  
Bioaccumulation peu probable (log POW 1-3)  
(SDS externe)

### Informations pour l'azide de sodium

Aucune donnée disponible

## 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Donnée non disponible

## 12.6 Autres informations

Ne pas laisser pénétrer dans les eaux de surface, les égouts ou dans le sol

## 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

### Produit

Elimination des déchets chimiques en conformité avec les lois et réglementations locales correspondantes. Contacter les autorités ou une société agréée en charge de l'élimination des déchets, qui vous conseilleront sur la manière d'éliminer ce type de déchets.



## Fiche de Données de Sécurité



Selon le Règlement (CE) n°1907/2006

|                               |                                                     |                            |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Référence :</b> ADI143-100 | ADI143-100 - COXI - SD - (FR) - V01<br>Version : 01 | Date Création : 04/07/2024 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|

**Emballages souillés** Elimination des déchets chimiques en conformité avec les lois et réglementations locales correspondantes. Manipuler les emballages souillés de la même manière que le produit lui-même.

**Autres informations** Si non spécifié par ailleurs les emballages non contaminés peuvent être considérés comme des déchets ménagers

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

#### IATA / ADR / DOT-US / IMDG

Produit non dangereux selon les réglementations pour le transport

|                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| <b>Numéro ONU</b>                            | Non réglementé |
| <b>Nom d'expédition des Nations Unies</b>    | Non réglementé |
| <b>Classe(s) de danger pour le transport</b> | Non réglementé |
| <b>Groupe d'emballage</b>                    | Non réglementé |

#### Dangers pour l'environnement

Donnée non disponible

#### Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Donnée non disponible

#### Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Donnée non disponible

### 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

#### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

##### Directive 2012/18/UE

##### Substances dangereuses désignées – ANNEXE I

Aucune

##### Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – ANNEXE II

Donnée non disponible

##### REGLEMENT (UE) 2019/1148

##### Annexe I – PRECURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)

Donnée non disponible

##### Annexe II – PRECURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT

Donnée non disponible

##### Règlement (CE) n°273/2004 relatif aux précurseurs de drogues

Donnée non disponible

# Fiche de Données de Sécurité



Selon le Règlement (CE) n°1907/2006

|                               |                                                     |                            |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Référence :</b> ADI143-100 | ADI143-100 - COXI - SD - (FR) - V01<br>Version : 01 | Date Création : 04/07/2024 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|

**Règlement (CE) n°111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**

Donnée non disponible

**REGLEMENT CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone – ANNEXE I (potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone)**

**Classification VbF (ordonnance sur les liquides inflammables) :**

Donnée non disponible

**Classification VwVwS**

| Nom chimique | Poids % | Classification des eaux (VwVwS) – Annexe I | Classification des eaux (VwVwS) – Annexe 2 Catégories de pollution des eaux | Classification des eaux (VwVwS) – Annexe 3 |
|--------------|---------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Glycérine    | 5 – 10% | -                                          | Danger de classe 1 – faible danger pour les eaux                            | -                                          |
| Sodium azide | <0.1%   | -                                          | Danger de classe 2 – danger pour les eaux                                   | -                                          |
|              |         |                                            |                                                                             |                                            |

## 15.2 Evaluation de la sécurité chimique

Donnée non disponible

## 16. AUTRES INFORMATIONS

Ces informations ne concernent que le produit susmentionné et n'ont pas besoin d'être valables en cas d'utilisation avec d'autre(s) produit(s) ou dans tout procédé. En l'état actuel de nos connaissances, ces informations sont correctes, complètes et données de bonne foi mais sans garantie. La responsabilité de vérifier que les informations sont adéquates et complètes pour son application particulière revient à l'utilisateur lui-même.

Pour usage vétérinaire in vitro uniquement - Pour usage animal uniquement.

|        |                                                                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN    | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR    | Accord européen relative au transport international des marchandises Dangereuses par Route                          |
| CAS    | Numéro d'enregistrement unique auprès de la banque de données CAS                                                   |
| CE     | Communauté Européenne                                                                                               |
| CEx    | Concentration associée à x% de réponse                                                                              |
| CI50   | Concentration inhibitrice demi maximale                                                                             |
| CLP    | Classification, étiquetage et emballage                                                                             |
| CL50   | Concentration létale pour x% d'une population test                                                                  |
| DLx    | Dose létale pour x% d'une population test                                                                           |
| DOT-US | Département des transport (États-Unis)                                                                              |
| EINECS | Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes                                                |
| GHS    | Système général harmonisé                                                                                           |
| IATA   | Association du transport aérien international                                                                       |

## Fiche de Données de Sécurité



Selon le Règlement (CE) n°1907/2006

|                               |                                                     |                            |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Référence :</b> ADI143-100 | ADI143-100 - COXI - SD - (FR) - V01<br>Version : 01 | Date Création : 04/07/2024 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|

|        |                                                                                                                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IBC    | Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac                                          |
| IUCLID | Base de données internationale d'informations chimiques                                                                                                            |
| IMDG   | Marchandises dangereuses pour le transport maritime international                                                                                                  |
| IMO    | Organisation maritime internationale                                                                                                                               |
| OCDE   | Organisation de coopération et de développement économique                                                                                                         |
| PBT    | Persistant, bioaccumulable et toxique                                                                                                                              |
| REACH  | Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques |
| RID    | Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises                                                                                        |
| SCL    | Seuil de concentration létale                                                                                                                                      |
| SDS    | Fiche de données de sécurité                                                                                                                                       |
| STEL   | Limite d'exposition à court terme                                                                                                                                  |
| TWA    | Moyenne pondérée dans le temps                                                                                                                                     |
| UNxxxx | Numéro attribué pour le comité d'experts des Nations Unies sur le transport des marchandises dangereux                                                             |
| VbF    | Règlement sur les liquides inflammables (réglementation allemande)                                                                                                 |
| vPvB   | Très persistant et très bioaccumulable                                                                                                                             |