



# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :  
Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

**ZWALUW BUTYLENE-X BLACK**  
Remplace la version : 09-nov.-2021

Date de révision 09-nov.-2021  
Numéro de révision 1

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit ZWALUW BUTYLENE-X BLACK  
Substance pure/mélange Mélange

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

Utilisation recommandée Produit d'étanchéité.  
Utilisations déconseillées Aucun(e) connu(e).

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

#### Nom de la société

Bostik Benelux B.V.  
Denariusstraat 11  
4903 RC Oosterhout  
The Netherlands  
Tel: + 31 162 491 000

Adresse e-mail SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Belgique +32 (9) 255 1717 (9-17h)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Règlement (CE) n° 1272/2008

Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

#### Mention d'avertissement

Aucun(e)

#### Mentions de danger

Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

#### Mentions de danger spécifiques de l'UE

EUH208 - Contient Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Peut produire une réaction allergique  
EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande

### 2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

#### PBT & vPvB

Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable ou toxique (PBT). Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme très persistante ou très bioaccumulable (vPvB).

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

ZWALUW BUTYLENE-X BLACK  
Remplace la version : 09-nov.-2021

Date de révision 09-nov.-2021  
Numéro de révision 1

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

Sans objet

### 3.2 Mélanges

| Nom chimique                    | EC No     | CAS No    | % massique  | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]   | Limite de concentration spécifique (LCS) | Numéro d'enregistrement REACH |
|---------------------------------|-----------|-----------|-------------|---|--|-------------------------------|
| Strontium bis(2-ethylhexanoate) | 219-536-3 | 2457-02-5 | 0.1 - <1    | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Repr. 2 (H361d)                                   |  | -                             |
| Cobalt bis(2-ethylhexanoate)    | 205-250-6 | 136-52-7  | 0.01 - <0.1 | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Repr. 1B (H360f)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) |  | 01-2119524678-29-XXXX         |

NOTE [5] – Cette substance est exemptée d'enregistrement selon les dispositions de l'article 2(7)(a) et de l'annexe V de REACH

### Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

Remarque: ^ indique non classée, cependant, la substance est inscrite à la section 3 car il a une VLE

Ce produit ne contient aucune substance répertoriée dans la liste candidate des substances très préoccupantes à une concentration  $\geq 0,1$  % (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », article 59)

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Conseils généraux</b>    | En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable. |
| <b>Inhalation</b>           | Transporter la victime à l'air frais. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.   |
| <b>Contact oculaire</b>     | Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en écartant les paupières. Consulter un médecin.   |
| <b>Contact avec la peau</b> | Laver la peau avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin.                                     |
| <b>Ingestion</b>            | Nettoyer la bouche avec de l'eau. NE PAS faire vomir. Boire 1 ou 2 verres d'eau. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente.      |

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

ZWALUW BUTYLENE-X BLACK  
Remplace la version : 09-nov.-2021

Date de révision 09-nov.-2021  
Numéro de révision 1

## 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

**Symptômes** Aucune information disponible.

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

**Note au médecin** Traiter les symptômes.

## **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant.

**Moyens d'extinction inappropriés** Aucune information disponible.

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

**Dangers spécifiques dus au produit chimique** Aucune information disponible.

**Produits de combustion dangereux** Dioxyde de carbone (CO2). Dioxyde de silicium.

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers** Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle.

## **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

**Précautions individuelles** Mettre en place une ventilation adaptée.

**Pour les secouristes** Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

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

**Précautions pour la protection de l'environnement** Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Méthodes de confinement** Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression.

**Méthodes de nettoyage** Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination.

**Prévention des dangers secondaires** Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

**Référence à d'autres rubriques** Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

ZWALUW BUTYLENE-X BLACK  
Remplace la version : 09-nov.-2021

Date de révision 09-nov.-2021  
Numéro de révision 1

## 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Conseils relatifs à la manipulation sans danger** Mettre en place une ventilation adaptée.

**Remarques générales en matière d'hygiène** Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

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

**Conditions de conservation** Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé.

## 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

**Utilisation(s) particulière(s)**  
Produit d'étanchéité.

**Mesures de gestion des risques (RMM)** Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

**Autres informations** Respecter la fiche de données techniques.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition

| Nom chimique                             | Union européenne | Belgique                 |
|--|------------------|--------------------------|
| Talc (sans fibre damiante)<br>14807-96-6 | -                | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> |

**Niveau dérivé sans effet (DNEL)** Aucune information disponible

| Niveau dérivé sans effet (DNEL)<br>Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7) |                   |                                 |                     |
|--|-------------------|---------------------------------|---------------------|
| Type   | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets localisés sur la santé               | Inhalation        | 235.1 µg/cm <sup>2</sup>        |                     |

| Niveau dérivé sans effet (DNEL)<br>Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7) |                   |                                 |                     |
|--|-------------------|---------------------------------|---------------------|
| Type   | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets localisés sur la santé             | Inhalation        | 37 µg/cm <sup>2</sup>           |                     |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé           | Oral(e)           | 55.8 µg/Kg bw/day               |                     |

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)** Aucune information disponible.

| Concentration prévisible sans effet (PNEC)<br>Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7) |  |
|---|--|
| Compartiment environnemental  | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

ZWALUW BUTYLENE-X BLACK  
Remplace la version : 09-nov.-2021

Date de révision 09-nov.-2021  
Numéro de révision 1

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Eau douce                          | 3 µg/l                    |
| Eau de mer                         | 2.36 µg/l                 |
| Usine de traitement des eaux usées | 0.37 µg/l                 |
| Sédiments d'eau douce              | 9.5 mg/kg de masse sèche  |
| Sédiments marins                   | 9.5 µg/l                  |
| Terrestre                          | 10.9 mg/kg de masse sèche |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

**Contrôles techniques** Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.

### Équipement de protection individuelle

**Protection des yeux/du visage** Éviter le contact avec les yeux. Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches. Les protections oculaires doivent être conformes à la norme EN 166

**Protection de la peau et du corps** Vêtements de protection adaptés.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

**État physique** Solide  
**Aspect** Pâte  
**Couleur** Voir la section 1 pour plus d'informations  
**Odeur** Caractéristique  
**Seuil olfactif** Aucune information disponible

| Propriété  | Valeurs                  | Remarques • Méthode |
|--|--------------------------|---------------------|
| <b>pH</b>  | .                        |                     |
| <b>pH (en solution aqueuse)</b>                              | Aucune donnée disponible |                     |
| <b>Point de fusion / point de congélation</b>                | Aucune donnée disponible |                     |
| <b>Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition</b> | Aucune donnée disponible |                     |
| <b>Point d'éclair</b>  | > 100 °C                 |                     |
| <b>Taux d'évaporation</b>                                    | Aucune donnée disponible |                     |
| <b>Inflammabilité</b>  | Aucune donnée disponible |                     |
| <b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>                   |                          |                     |
| <b>Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b> | Aucune donnée disponible |                     |
| <b>Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b> | Aucune donnée disponible |                     |
| <b>Pression de vapeur</b>                                    | Aucune donnée disponible |                     |
| <b>Densité de vapeur</b>                                     | Aucune donnée disponible |                     |
| <b>Densité relative</b>                                      | Aucune donnée disponible |                     |
| <b>Hydrosolubilité</b>                                       | Immiscible à l'eau       |                     |
| <b>Solubilité(s)</b>   | Aucune donnée disponible |                     |
| <b>Coefficient de partage</b>                                | Aucune donnée disponible |                     |
| <b>Température d'auto-inflammabilité</b>                     | Aucune donnée disponible |                     |
| <b>Température de décomposition</b>                          | Aucune donnée disponible |                     |
| <b>Viscosité cinématique</b>                                 | > 21 mm <sup>2</sup> /s  |                     |
| <b>Viscosité dynamique</b>                                   | Aucune donnée disponible |                     |
| <b>Propriétés explosives</b>                                 | Aucune donnée disponible |                     |
| <b>Propriétés comburantes</b>                                | Aucune donnée disponible |                     |

### 9.2. Autres informations

**Teneur en matière sèche (%)** Aucune information disponible

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

ZWALUW BUTYLENE-X BLACK  
Remplace la version : 09-nov.-2021

Date de révision 09-nov.-2021  
Numéro de révision 1

---

Teneur en COV (%)  
Densité 1.67

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Réactivité Aucune information disponible.

### 10.2. Stabilité chimique

Stabilité Stable dans les conditions normales.

### Données d'explosion

Sensibilité aux impacts  
mécaniques Aucun(e).

Sensibilité aux décharges  
électrostatiques Aucun(e).

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions  
dangereuses Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

### 10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

### 10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition  
dangereux Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation. Stable dans les conditions de stockage recommandées.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Informations sur les voies d'exposition probables

Informations sur le produit .

Inhalation D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Contact oculaire D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Contact avec la peau D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Ingestion D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes Aucune information disponible.

#### Mesures numériques de toxicité

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

ZWALUW BUTYLENE-X BLACK  
Remplace la version : 09-nov.-2021

Date de révision 09-nov.-2021  
Numéro de révision 1

## Toxicité aiguë

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH

ETAmél (voie cutanée) 13,989.30 mg/kg

## Informations sur les composants

| Nom chimique                                    | DL50 par voie orale               | DL50, voie cutanée                      | CL50 par inhalation   |
|---|-----------------------------------|---|-----------------------|
| Strontium<br>bis(2-ethylhexanoate)<br>2457-02-5 |                                   | > 2000 mg/kg ( Rat )                    |                       |
| Cobalt bis(2-ethylhexanoate)<br>136-52-7        | 3125 mg/Kg (Rattus)<br>(OECD 425) | > 5000 mg/kg (Oryctolagus<br>cuniculus) | >10 mg/L (Rattus) 1 h |

## Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

**Corrosion/irritation cutanée** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Mutagenicité sur les cellules germinales** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Le tableau ci-après indique les composants présents à une teneur supérieure à la valeur seuil et considérés comme pertinents qui sont répertoriés comme mutagènes.

**Cancérogénicité** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité pour la reproduction** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**STOT - exposition unique** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**STOT - exposition répétée** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## 11.2. Informations sur d'autres dangers

### 11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes

**Propriétés perturbatrices endocriniennes** Aucune information disponible.

### 11.2.2. Autres informations

**Autres effets néfastes** Aucune information disponible.

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

ZWALUW BUTYLENE-X BLACK  
Remplace la version : 09-nov.-2021

Date de révision 09-nov.-2021  
Numéro de révision 1

## 12.1. Toxicité

### Écotoxicité

| Nom chimique                             | Algues/végétaux aquatiques | Poisson                                      | Toxicité pour les micro-organismes | Crustacés | Facteur M | Facteur M (long terme) |
|--|----------------------------|--|------------------------------------|-----------|-----------|------------------------|
| Cobalt bis(2-ethylhexanoate)<br>136-52-7 | -                          | EC50 1.5 mg/L dissolved cobalt - read-across | -                                  | -         | 1         |                        |

## 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance et dégradabilité** Aucune information disponible.

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**Bioaccumulation** Aucune information disponible.

## 12.4. Mobilité dans le sol

**Mobilité dans le sol** Aucune information disponible.

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

### Évaluation PBT et vPvB

| Nom chimique                                 | Évaluation PBT et vPvB  |
|--|---|
| Strontium bis(2-ethylhexanoate)<br>2457-02-5 | L'évaluation PBT ne s'applique pas                                    |
| Cobalt bis(2-ethylhexanoate)<br>136-52-7     | La substance n'est pas PBT/vPvB<br>L'évaluation PBT ne s'applique pas |

## 12.6. Autres effets néfastes

**Autres effets néfastes** Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Déchets de résidus/produits inutilisés** Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales.

**Emballages contaminés** Ne pas réutiliser les récipients vides.

**Catalogue européen des déchets** 08 04 10 déchets de colles et mastics autres que ceux visés à la rubrique 08 04 09

**Autres informations** Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport



# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

ZWALUW BUTYLENE-X BLACK  
Remplace la version : 09-nov.-2021

Date de révision 09-nov.-2021  
Numéro de révision 1

## Transport terrestre (ADR/RID)

|  |                |
|--|----------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification  | Non réglementé |
| 14.2 Nom d'expédition                      | Non réglementé |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | Non réglementé |
| 14.4 Groupe d'emballage                    | Non réglementé |
| 14.5 Dangers pour l'environnement          | Sans objet     |
| 14.6 Dispositions spéciales                | Aucun(e)       |

## IMDG

|   |                |
|---|----------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification   | Non réglementé |
| 14.2 Nom d'expédition   | Non réglementé |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport  | Non réglementé |
| 14.4 Groupe d'emballage   | Non réglementé |
| 14.5 Polluant marin   | NP             |
| 14.6 Dispositions spéciales   | Aucun(e)       |
| 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC | Sans objet     |

## Transport aérien

### (OACI-TI/IATA-DGR)

|  |                |
|--|----------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification  | Non réglementé |
| 14.2 Nom d'expédition                      | Non réglementé |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | Non réglementé |
| 14.4 Groupe d'emballage                    | Non réglementé |
| 14.5 Dangers pour l'environnement          | Sans objet     |
| 14.6 Dispositions spéciales                | Aucun(e)       |

## **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

#### Union européenne

#### Règlement concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques (REACH) (CE 1907/2006)

##### **SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :**

Ce produit ne contient aucune substance répertoriée dans la liste candidate des substances très préoccupantes à une concentration  $\geq 0,1$  % (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », article 59)

##### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Limitations relatives à l'utilisation**

Ce produit ne contient aucune substance soumise à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII).

##### **Substances soumises à autorisation selon REACH, Annexe XIV**

Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV)

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

ZWALUW BUTYLENE-X BLACK  
Remplace la version : 09-nov.-2021

Date de révision 09-nov.-2021  
Numéro de révision 1

Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone  
Sans objet

Polluants organiques persistants  
Sans objet

## Réglementations nationales

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Des analyses de risque chimique ont été exécutées par les REACH « enregistreurs » (registrarants) de la substance pour les substances enregistrées au seuil > 10 tpa. Aucune analyse de risque chimique n'a été exécutée pour ce mélange

## **RUBRIQUE 16: Autres informations**

### Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

#### Texte intégral des mentions H citées dans la section 3

H302 - Nocif en cas d'ingestion  
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  
H360F - Peut nuire à la fertilité  
H361d - Susceptible de nuire au fœtus  
H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques  
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

#### **Légende**

|         |   |
|---------|---|
| TWA     | TWA (moyenne pondérée en temps)                                       |
| STEL    | STEL (Limite d'exposition à court terme)                              |
| Plafond | Valeur plafond  |
| *       | Désignation « Peau »  |
| SVHC    | Substances très préoccupantes   |
| PBT     | Produits chimiques persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT)     |
| vPvB    | Substances chimiques très persistantes et très bioaccumulables (vPvB) |
| STOT RE | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée |
| STOT SE | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique  |
| EWC     | Catalogue européen des déchets  |

#### **Principales références de la littérature et sources de données**

Aucune information disponible

**Préparée par** Sécurité Produits et Affaires Réglementaires

**Date de révision** 09-nov.-2021

#### Indication des modifications

**Remarque sur la révision** Sans objet.

**Conseil en matière de formation** Aucune information disponible

**Informations supplémentaires** Aucune information disponible

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

ZWALUW BUTYLENE-X BLACK  
Remplace la version : 09-nov.-2021

Date de révision 09-nov.-2021  
Numéro de révision 1

---

La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) N° 1907/2006

## Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

**Fin de la Fiche de données de sécurité**