



## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 1112585

Numéro de commande: 0712585

Version 2.1

Date de révision 04.02.2021

Date d'impression 03.06.2021

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX  
numéro d'identification : 40000283

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

Utilisation de la substance/du mélange : Détergent  
Réservé aux utilisateurs professionnels.

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

Société : Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.  
AVENUE JEAN MONNET 1 BTE 6  
1401 BAULERS  
Téléphone : +3223520400  
Téléfax : +3223510860  
Adresse e-mail Personne responsable/émettrice : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Personne de contact : Développement produits / sécurité produits

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

070/245.245

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Irritation oculaire, Catégorie 2

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence : P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
P102 Tenir hors de portée des enfants.

##### Intervention:

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX:



## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 1112585

Numéro de commande: 0712585

Version 2.1

Date de révision 04.02.2021

Date d'impression 03.06.2021

P337 + P313

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

**Elimination:**  
P501

Éliminer le contenu/réceptacle dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

### 2.3 Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus. Pas d'information disponible.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

#### Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE Numéro d'enregistrement	Classification	Concentration (% w/w)
carbonate de sodium	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	>= 15 - < 20
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30	Acute Tox. 4; H302 Ox. Sol. 3; H272 Eye Dam. 1; H318  SCL > 7,5 - < 25 % 2; H319 >= 25 % 1; H318	>= 15 - < 20
Alcools, C12-14, éthoxylés (7 EO)	68439-50-9 932-106-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  SCL > 10 % 1; H318 > 1 - 10 % 2; H319	>= 5 - < 10
hydrogénocarbonate de sodium	144-55-8 205-633-8	Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5



## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 1112585

Numéro de commande: 0712585

Version 2.1

Date de révision 04.02.2021

Date d'impression 03.06.2021

acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium	68955-19-1 273-257-1 01-2119490225-39	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  SCL >= 20 % 1; H318 10 - 20 % 2; H319	>= 3 - < 5
Alcohols, C12-14. ethoxylated	68439-50-9	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2
palmitate de sodium	408-35-5 206-988-1	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2
subtilisine	9014-01-1 232-752-2 01-2119480434-38	STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
lipase, triacylglycérol	9001-62-1 232-619-9	Resp. Sens. 1; H334	>= 0 - < 1
amylase, α-	9000-90-2 232-565-6	Resp. Sens. 1; H334	>= 0 - < 1
mannanase-1,4, endo-β-	37288-54-3 253-446-5	Resp. Sens. 1; H334	>= 0 - < 1
cellulase	9012-54-8 232-734-4	Resp. Sens. 1; H334	>= 0 - < 1

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.  
Consulter un médecin.  
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.



## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 1112585

Numéro de commande: 0712585

Version 2.1

Date de révision 04.02.2021

Date d'impression 03.06.2021

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| En cas d'inhalation             | : Amener la victime à l'air libre.<br>Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.   |
| En cas de contact avec la peau  | : Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.<br>Laver au savon avec une grande quantité d'eau.<br>Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.   |
| En cas de contact avec les yeux | : Protéger l'oeil intact.<br>Retirer les lentilles de contact si on peut le faire facilement.<br>Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.<br>Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste. |
| En cas d'ingestion              | : Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.<br>Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.<br>Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.<br>Appeler un médecin.  |

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

- |           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| Symptômes | : Irritation                    |
| Risques   | : Pas d'information disponible. |

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

- |            |   |
|------------|---|
| Traitement | : Pour le conseil d'un spécialiste, les médecins doivent contacter le centre anti-poison. |
|------------|---|

---

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

### 5.1 Moyens d'extinction

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| Moyens d'extinction appropriés | : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche. |
|--------------------------------|---|

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

- |  |   |
|--|---|
| Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie | : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau. |
| Produits de combustion dangereux                       | : On ne connaît aucun produit de combustion dangereux                                       |

### 5.3 Conseils aux pompiers

- |   |  |
|---|--|
| Équipements de protection particuliers des pompiers | : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.   |
| Information supplémentaire                          | : Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation |



## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 1112585

Numéro de commande: 0712585

Version 2.1

Date de révision 04.02.2021

Date d'impression 03.06.2021

locale en vigueur.

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

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

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Éviter la formation de poussière.  
Éviter l'inhalation de la poussière.  
Assurer une ventilation adéquate.

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

Précautions pour la protection de l'environnement : Essayer de prévenir la pénétration du matériel dans les égouts ou les cours d'eau.

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

Méthodes de nettoyage : Neutraliser à l'acide.  
Ramasser et évacuer sans créer de poussière.  
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

#### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Équipement de protection individuel, voir section 8., Traiter le produit récupéré selon la section "Considérations relatives à l'élimination"., Voir chapitre 15 concernant les réglementations nationales spécifiques.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter le contact avec la peau et les yeux. Équipement de protection individuel, voir section 8. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Éviter la formation de poussière. Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme.

Mesures d'hygiène : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Conserver dans le conteneur d'origine. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Entreposer à température ambiante dans le récipient d'origine.

Autres données : Conserver dans un endroit sec. Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

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



## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 1112585

Numéro de commande: 0712585

Version 2.1

Date de révision 04.02.2021

Date d'impression 03.06.2021

Utilisation(s) particulière(s) : Détergent

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

#### 8.1 Paramètres de contrôle

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

#### DNEL

**carbonate de sodium  
497-19-8:**

: Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets locaux  
Valeur: 10 mg/m<sup>3</sup>

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets locaux  
Valeur: 10 mg/m<sup>3</sup>

**carbonate de disodium,  
composé avec peroxyde  
d'hydrogène(2:3)  
15630-89-4:**

: Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets locaux  
Valeur: 12,8 mg/cm<sup>2</sup>

Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets locaux  
Valeur: 5 mg/m<sup>3</sup>

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets locaux  
Valeur: 6,4 mg/cm<sup>2</sup>

**acide sulfurique, esters de  
mono-alkyles en C12-18, sels  
de sodium  
68955-19-1:**

: Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 4060 mg/kg p.c./jour

Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 285 mg/m<sup>3</sup>

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 2440 mg/kg p.c./jour

Utilisation finale: Consommateurs



## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 1112585

Numéro de commande: 0712585

Version 2.1

Date de révision 04.02.2021

Date d'impression 03.06.2021

- Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 85 mg/m<sup>3</sup>
- Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Ingestion  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 24 mg/kg p.c./jour
- subtilisine**  
**9014-01-1:**
- : Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets locaux  
Valeur: 0,06 µg/m<sup>3</sup>
- Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 0,06 µg/m<sup>3</sup>
- Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets locaux  
Valeur: 0,015 µg/m<sup>3</sup>
- Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 0,015 µg/m<sup>3</sup>
- Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Ingestion  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 1,8 mg/kg
- Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Ingestion  
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques  
Valeur: 3,6 mg/kg
- amylase, α-**  
**9000-90-2:**
- : Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 0,06 µg/m<sup>3</sup>
- Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 0,015 µg/m<sup>3</sup>
- mannanase-1,4, endo-β-**  
**37288-54-3:**
- : Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 0,06 µg/m<sup>3</sup>



## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 1112585

Numéro de commande: 0712585

Version 2.1

Date de révision 04.02.2021

Date d'impression 03.06.2021

### PNEC

**carbonate de disodium,  
composé avec peroxyde  
d'hydrogène(2:3)  
15630-89-4:** : Eau douce  
Valeur: 0,035 mg/l

Eau de mer  
Valeur: 0,035 mg/l

**acide sulfurique, esters de  
mono-alkyles en C12-18, sels  
de sodium  
68955-19-1:** : Eau douce  
Valeur: 0,098 mg/l

Eau de mer  
Valeur: 0,0098 mg/l

Sédiment d'eau douce  
Valeur: 3,45 mg/kg

Sédiment marin  
Valeur: 0,345 mg/kg

Sol  
Valeur: 0,631 mg/kg

intermittent release  
Valeur: 0,15 mg/l

STP  
Valeur: 6,8 mg/l

**subtilisine  
9014-01-1:** : intermittent release  
Valeur: 0,0009 mg/l

STP  
Valeur: 65 mg/l

Sol  
Valeur: 0,568 mg/kg

Eau douce  
Valeur: 1,7 µg/l

Eau de mer  
Valeur: 0,170 µg/l

**amylase, α-  
9000-90-2:** : Eau douce  
Valeur: 5,2 µg/l

Eau de mer  
Valeur: 0,52 µg/l

STP  
Valeur: 65000 µg/l





## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 1112585

Numéro de commande: 0712585

Version 2.1

Date de révision 04.02.2021

Date d'impression 03.06.2021

**cellulase**  
**9012-54-8:**

: Eau douce  
Valeur: 0,024 mg/l

intermittent release  
Valeur: 0,237 mg/l

STP  
Valeur: 65 mg/l

Sol  
Valeur: 0,004 mg/kg

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : En cas de risque d'éclaboussures, porter:  
Lunettes de sécurité à protection intégrale

#### Protection des mains

Matériel : En cas de contact prolongé ou répété, utiliser des gants de protection.  
Gants résistants aux produits chimiques faits de caoutchouc butyle ou de caoutchouc nitrile catégorie III conformément à EN 374-1: 2003 (0,4 mm).

Remarques : Prenez en compte l'information donnée par le fournisseur concernant la perméabilité et les temps de pénétration, et les conditions particulières du lieu de travail (contraintes mécaniques, temps de contact).

Protection de la peau et du corps : inutile dans les conditions normales d'utilisation

Protection respiratoire : N'est pas nécessaire, sauf en cas de formation d'aérosols.  
Type de Filtre recommandé:  
Filtre ABEK-P3

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

Conseils généraux : Essayer de prévenir la pénétration du matériel dans les égouts ou les cours d'eau.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Aspect : poudre

Couleur : blanc



## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 1112585

Numéro de commande: 0712585

Version 2.1

Date de révision 04.02.2021

Date d'impression 03.06.2021

Odeur	: odorisé
Seuil olfactif	: Donnée non disponible
pH	: 10,4, Concentration: 5,00 g/l
Point/intervalle de fusion	: Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	: Donnée non disponible
Point d'éclair	: Donnée non disponible
Taux d'évaporation	: Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Donnée non disponible
Inflammabilité (liquides)	: Donnée non disponible
Vitesse de combustion	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure	: Donnée non disponible
Pression de vapeur	: Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	: Donnée non disponible
Densité relative	: Donnée non disponible
Densité	: 800 g/l
Hydrosolubilité	: > 10 g/l à 20 °C
Solubilité dans d'autres solvants	: Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Donnée non disponible
Température d'inflammation	: Donnée non disponible
Décomposition thermique	: Donnée non disponible
Viscosité, dynamique	: Donnée non disponible
Viscosité, cinématique	: Donnée non disponible
Propriétés explosives	: Donnée non disponible
Propriétés comburantes	: Donnée non disponible

### 9.2 Autres informations

aucun(e)

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Stable dans les conditions recommandées de stockage., Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

### 10.2 Stabilité chimique



## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 1112585

Numéro de commande: 0712585

Version 2.1

Date de révision 04.02.2021

Date d'impression 03.06.2021

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Stable dans les conditions recommandées de stockage., Pas de décomposition en utilisation conforme.

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Donnée non disponible

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Donnée non disponible

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.  
Autres informations : On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Notre entreprise rejette tout test sur les animaux.  
Notre entreprise n'attribue aucun contrat pour des tests sur les animaux, que ce soit sur le produit final ou sur les ingrédients d'un produit.  
Toutefois, la législation européenne (règlement REACH) exige des fabricants de substances ou des importateurs de l'UE qu'ils testent les effets des substances sur la santé humaine et l'environnement avant de les mettre sur le marché. Certains de ces tests obligatoires ont été effectués parfois il y a plusieurs décennies.

#### Produit

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Selon les critères de classification de l'Union Européenne, le produit n'est pas considéré comme étant un irritant de la peau.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Les poussières du produit peuvent être irritantes pour les yeux, la peau et l'appareil respiratoire.  
Provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Donnée non disponible

Mutagenicité sur les cellules germinales : Pas classé(e)

Cancérogénicité : Pas classé(e)

Toxicité pour la reproduction : Pas classé(e)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

Toxicité spécifique pour certains : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique



## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 1112585

Numéro de commande: 0712585

Version 2.1

Date de révision 04.02.2021

Date d'impression 03.06.2021

organes cibles - exposition répétée : spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

Toxicité par aspiration : Pas classé(e)

Information supplémentaire : Donnée non disponible

### Composants:

#### **carbonate de sodium**

##### **497-19-8:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 Rat: 2.800 mg/kg

DL50 oral Rat: 4.090 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 Rat: 2,3 mg/l  
Durée d'exposition: 2 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 403

CL50 Souris: 1,2 mg/l  
Durée d'exposition: 2 h

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 dermal Lapin: > 2.000 mg/kg

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Espèce: Lapin  
Résultat: Pas d'irritation de la peau  
Méthode: OCDE ligne directrice 404

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Espèce: Lapin  
Résultat: Irritation des yeux

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Résultat: Pas un sensibilisateur de la peau.

#### **carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)**

##### **15630-89-4:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral Rat: 1.034 mg/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 dermal Lapin: > 2.000 mg/kg  
Méthode: voir texte créé par l'utilisateur

#### **Alcools, C12-14, éthoxylés (7 EO)**

##### **68439-50-9:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral Rat: 300 - 2.000 mg/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 dermal Lapin: > 2.000 mg/kg



## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 1112585

Numéro de commande: 0712585

Version 2.1

Date de révision 04.02.2021

Date d'impression 03.06.2021

### Mutagénicité sur les cellules germinales

Génotoxicité in vitro : Type: Test de Ames  
Résultat: négatif

Toxicité pour la reproduction : Espèce: Rat  
NOAEL: > 250 mg/kg,  
F1: > 250 mg/kg,  
F2: > 250 mg/kg

Tératogénicité : Espèce: Rat  
Voie d'application: Oral(e)  
>50 mg/kg  
> 50 mg/kg

Espèce: Rat  
Voie d'application: Demale  
>250 mg/kg  
> 250 mg/kg

### hydrogénocarbonate de sodium

**144-55-8:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 Rat: 4.220 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 Rat: 4,74 mg/l

### acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium

**68955-19-1:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral Rat: > 5.000 mg/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 dermal Lapin: > 2.000 mg/kg

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Résultat: irritant  
Méthode: OCDE ligne directrice 404

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Résultat: Effets irréversibles sur les yeux  
Méthode: OCDE ligne directrice 405

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Espèce: Cochon d'Inde  
Résultat: Pas un sensibilisateur de la peau.  
Méthode: OCDE ligne directrice 406

### Alcools, C12-14. ethoxylated

**68439-50-9:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral Rat: > 2.000 mg/kg



## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 1112585

Numéro de commande: 0712585

Version 2.1

Date de révision 04.02.2021

Date d'impression 03.06.2021

### subtilisine

#### 9014-01-1:

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 Rat: 1.800 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401
- DL50 Rat: 1.800 g/kg
- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 Rat: 0,8 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h
- Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 dermal Lapin: > 2 mg/kg
- DL50 dermal Lapin: > 2 mg/kg
- Corrosion cutanée/irritation cutanée : Résultat: Irritation de la peau  
Méthode: OCDE ligne directrice 404
- Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Résultat: Irritation légère des yeux  
Méthode: OCDE ligne directrice 405
- Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Résultat: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.  
Résultat: Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.
- Mutagénicité sur les cellules germinales
- Génotoxicité in vitro : Type: Test de Ames  
Espèce utilisée pour le test: Salmonella typhimurium  
avec ou sans activation métabolique  
Résultat: négatif
- : Type: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Résultat: négatif
- : Résultat: négatif  
Méthode: OCDE ligne directrice 471
- : Résultat: négatif  
Méthode: OCDE ligne directrice 473
- : Résultat: négatif  
Méthode: OCDE ligne directrice 476



## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 1112585

Numéro de commande: 0712585

Version 2.1

Date de révision 04.02.2021

Date d'impression 03.06.2021

### **amylase, $\alpha$ - 9000-90-2:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral : > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Résultat: Pas d'irritation de la peau  
Méthode: OCDE ligne directrice 404

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Résultat: Pas d'irritation des yeux  
Méthode: OCDE ligne directrice 405

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Résultat: A un effet sensibilisant.

### **mannanase-1,4, endo- $\beta$ - 37288-54-3:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral : > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

DL50 oral Rat: > 5.000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 Rat: 4,95 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Résultat: Pas d'irritation de la peau  
Méthode: OCDE ligne directrice 404

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Résultat: Pas d'irritation des yeux  
Méthode: OCDE ligne directrice 405

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Résultat: A un effet sensibilisant.

### **cellulase 9012-54-8:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral : > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Méthode: OCDE ligne directrice 404

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Méthode: OCDE ligne directrice 405

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Classification: Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.  
Résultat: Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.  
largement basé sur l'évidence chez l'homme



## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 1112585

Numéro de commande: 0712585

Version 2.1

Date de révision 04.02.2021

Date d'impression 03.06.2021

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1 Toxicité

##### Composants:

##### **carbonate de sodium**

##### **497-19-8:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): 300 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 200 - 227 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

CE50 (Daphnia (Daphnie)): 264 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

##### **carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)**

##### **15630-89-4:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 70,7 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

NOEC (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 7,4 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia pulex (Daphnie)): 4,9 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : NOEC: 2 mg/l  
Espèce: Daphnia pulex (Daphnie)  
(Toxicité chronique)

##### **Alcools, C12-14, éthoxylés (7 EO)**

##### **68439-50-9:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Cyprinus carpio (Carpe)): > 1 - 10 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en dynamique  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

CL50 (Poisson): > 1 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 1 - 10 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues : CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 1 - 10 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 0,1 - 1 mg/l





## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 1112585

Numéro de commande: 0712585

Version 2.1

Date de révision 04.02.2021

Date d'impression 03.06.2021

Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique

Facteur M (Danger à court terme : 1  
(aigu) pour le milieu aquatique)

Toxicité pour les bactéries : CE50 (Bactérie): 140 mg/l

Toxicité pour les organismes : 220 mg/kg  
vivant dans le sol Espèce: Eisenia fetida (vers de terre)

Toxicité pour les plantes : 10 mg/l  
Espèce: Lepidium sativum (cresson)  
Méthode: voir texte créé par l'utilisateur

### hydrogénocarbonate de sodium 144-55-8:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): 8.250 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): 7.100 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 2.300 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

NOEC (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): 5.200 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 2.350 mg/l  
autres invertébrés aquatiques Durée d'exposition: 48 h

CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 4.100 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

NOEC (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 576 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d

### acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium 68955-19-1:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Cyprinus carpio (Carpe)): > 10 - 100 mg/l  
Méthode: ISO 7346/2

Toxicité pour la daphnie et les : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 10 - 100 mg/l  
autres invertébrés aquatiques Méthode: CEE 84/449

Toxicité pour les algues : CE50 (Scenedesmus subspicatus): > 10 - 100 mg/l  
Méthode: voir texte créé par l'utilisateur

Toxicité pour les bactéries : CE0 (Pseudomonas putida ( Bacille Pseudomonas putida)): > 100  
mg/l  
Méthode: DIN 38412

Toxicité pour les poissons : NOEC: > 1 - 10 mg/l



## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 1112585

Numéro de commande: 0712585

Version 2.1

Date de révision 04.02.2021

Date d'impression 03.06.2021

(Toxicité chronique)

Espèce: Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

### Alcohols, C12-14. ethoxylated 68439-50-9:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Poisson): > 0,1 - 1 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
NOEC (Poisson): > 0,1 - 1 mg/l  
Durée d'exposition: 30 d

Facteur M (Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique) : 1

### subtilisine 9014-01-1:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 8,2 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : (Daphnia (Daphnie)): 0,586 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
CE0 (Daphnia (Daphnie)): 0,17 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues : NOEC (Selenastrum capricornutum): 0,63 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
CE50r (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 0,83 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Algue verte)): 0,041 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : EC10: 0,017 mg/l  
Durée d'exposition: 32 d  
Espèce: Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)

### amylase, α- 9000-90-2:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Poisson): 58,3 - 326,7 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia (Daphnie)): 31,7 - 457 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues : CE50r (Algues): > 5,2 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201



## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 1112585

Numéro de commande: 0712585

Version 2.1

Date de révision 04.02.2021

Date d'impression 03.06.2021

### **mannanase-1,4, endo- $\beta$ - 37288-54-3:**

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Poisson): > 55,5 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203
- CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia (Daphnie)): > 55,5 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
- CE0 (Daphnia (Daphnie)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h
- Toxicité pour les algues : NOEC : 13,9 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- CE50r (Algues): 0,83 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h

### **cellulase 9012-54-8:**

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Poisson): > 39,5 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia (Daphnie)): > 39,5 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
- Toxicité pour les algues : CE50r : > 5,2 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

## 12.2 Persistance et dégradabilité

### **Composants:**

#### **Alcools, C12-14, éthoxylés (7 EO) 68439-50-9:**

- Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: > 70 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OECD 301 A
- Résultat: rapidement biodégradable  
Biodégradation: > 60 %



## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 1112585

Numéro de commande: 0712585

Version 2.1

Date de révision 04.02.2021

Date d'impression 03.06.2021

Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OECD 301 B

### **acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium 68955-19-1:**

Biodégradabilité : Résultat: rapidement biodégradable

### **subtilisine 9014-01-1:**

Biodégradabilité : Biodégradation: 55 - 79 %  
Durée d'exposition: 28 d

Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 100 %  
Durée d'exposition: 29 d

### **amylase, $\alpha$ - 9000-90-2:**

Biodégradabilité : Résultat: rapidement biodégradable

### **mannanase-1,4, endo- $\beta$ - 37288-54-3:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301

### **cellulase 9012-54-8:**

Biodégradabilité : Résultat: rapidement biodégradable  
Méthode: OECD 301 F

Résultat: rapidement biodégradable  
Méthode: OECD 301 B

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

### Composants:

#### **acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C12-18, sels de sodium 68955-19-1:**

Bioaccumulation : Remarques: En raison du coefficient de partage n-octanol/eau, on ne peut s'attendre à une accumulation dans l'organisme.

#### **subtilisine 9014-01-1:**

Bioaccumulation : Remarques: Ne montre pas de bioaccumulation.

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: < 0

#### **amylase, $\alpha$ - 9000-90-2:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: < 0



## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 1112585

Numéro de commande: 0712585

Version 2.1

Date de révision 04.02.2021

Date d'impression 03.06.2021

### **mannanase-1,4, endo-β-37288-54-3:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: < 0

### **cellulase 9012-54-8:**

Bioaccumulation : Remarques: On ne doit pas s'attendre à une bioaccumulation (log Pow <= 4).

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: < 0

#### 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

#### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

##### Produit:

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus..

#### 12.6 Autres effets néfastes

##### Produit:

Information écologique supplémentaire : Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

---

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Ne pas jeter les déchets à l'égout.  
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.  
En accord avec les réglementations locales et nationales.

Emballages contaminés : Vider les restes.  
Eliminer comme produit non utilisé.  
Ne pas réutiliser des récipients vides.

Code des déchets : Le code européen des déchets  
20 01 29\*  
Selon le code européen des déchets (CED) le code de déchet n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application. Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, si possible en accord avec les autorités responsables pour l'élimination des déchets.



## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 1112585

Numéro de commande: 0712585

Version 2.1

Date de révision 04.02.2021

Date d'impression 03.06.2021

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### 14.1 Numéro ONU

**ADR**

Marchandise non dangereuse

**IMDG**

Marchandise non dangereuse

**IATA**

Marchandise non dangereuse

#### 14.2 Nom d'expédition des Nations unies

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

#### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

**ADR**

Marchandise non dangereuse

**IMDG**

Marchandise non dangereuse

**IATA**

Marchandise non dangereuse

#### 14.4 Groupe d'emballage

**ADR**

Marchandise non dangereuse

**IMDG**

Marchandise non dangereuse

**IATA**

Marchandise non dangereuse

#### 14.5 Dangers pour l'environnement

**ADR**

Marchandise non dangereuse

**IMDG**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**IATA**

Marchandise non dangereuse

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

Non applicable

Équipement de protection individuel, voir section 8.

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

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

### 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

Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : Non applicable



## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 1112585

Numéro de commande: 0712585

Version 2.1

Date de révision 04.02.2021

Date d'impression 03.06.2021

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux (Annexe XVII) : Non applicable

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses. : Non applicable

Contenu en composés organiques volatils (COV) : Directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution)  
Mise à jour: Non applicable

Conformément au règlement relatif aux détergents CE 648/2004 : 15 - <30% agents de blanchiment oxygénés, zéolites, 5 - <15% Agents de surface non ioniques, <5% Agents de surface anioniques, savon, enzymes, azurants optiques, Parfums, PROTEASE, LIPASE, AMYLASE, MANNANASE, CELLULASE

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

#### RUBRIQUE 16: Autres informations

##### Texte complet pour phrase H

H272	Peut aggraver un incendie; comburant.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

##### Information supplémentaire

Les points sur lesquels on a apporté des modifications par rapport à la version précédente sont mis en évidence par deux lignes verticales dans le corps du présent document.

Procédure de classification: H319 Sur la base de données d'essai.

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses



## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 1112585

Numéro de commande: 0712585

Version 2.1

Date de révision 04.02.2021

Date d'impression 03.06.2021

par la route; AICS - Inventaire australien des substances chimiques; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); 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 des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.