

**Safety Data Sheet  
according to HPR, Schedule 1**

Revision Date: 05/12/2019

Issue Date: 05/10/2019

**1 Identification**

- **Product identifier**
- **Product name:** AdvanceBio N-Glycanase-ULTRA (PNGase F, EDTA-Free), ≥10 U/mL
- **Product Code:** GKE-5020B, GKE-5020B-5, GKE-5020D, GKE-5020D-10
- **Application of the substance / the mixture** Reagents and Standards for Analytical Chemical Laboratory Use
- **Details of the supplier of the safety data sheet**
- **Manufacturer/Supplier:**  
Agilent Technologies, Inc.  
5301 Stevens Creek Blvd  
Santa Clara, CA 95051, USA
- **Email:** pdl-msds\_author@agilent.com
- **Phone number:** 800-227-9770
- **Emergency telephone number:** CHEMTREC®: 1-800-424-9300

**2 Hazard identification**

- **Classification of the substance or mixture**



GHS08 Health hazard

Respiratory Sensitizer - Category 1 H334 May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.



GHS07

Skin Sensitizer - Category 1 H317 May cause an allergic skin reaction.

- **Label elements**

- **GHS label elements** The product is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).
- **Hazard pictograms**



GHS08

- **Signal word** Danger
- **Hazard statements**  
May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.  
May cause an allergic skin reaction.
- **Precautionary statements**  
If medical advice is needed, have product container or label at hand.  
Keep out of reach of children.  
Read label before use.  
Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.  
Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.  
If swallowed: Call a doctor if you feel unwell.  
IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.  
If on skin: Wash with plenty of soap and water.

(Contd. on page 2)

## Safety Data Sheet according to HPR, Schedule 1

Revision Date: 05/12/2019

Issue Date: 05/10/2019

**Product name:** AdvanceBio N-Glycanase-ULTRA (PNGase F, EDTA-Free), ≥10 U/mL

(Contd. of page 1)

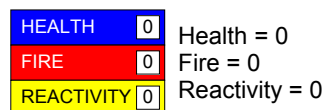
If inhaled: If breathing is difficult, remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.  
 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
 Store in accordance with local/regional/national/international regulations.  
 Store in a closed container.  
 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

· **Classification system:**

· **NFPA ratings (scale 0 - 4)**



· **HMIS-ratings (scale 0 - 4)**



### 3 Composition/Information on ingredients

- **Chemical characterization: Mixtures**
- **Description:** Mixture of the substances listed below with nonhazardous additions.
- **Dangerous components:** Void

### 4 First aid measures

- **Description of first aid measures**
- **After inhalation:** Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.
- **After skin contact:** Generally the product does not irritate the skin.
- **After eye contact:** Rinse opened eye for several minutes under running water.
- **After swallowing:** If symptoms persist consult doctor.
- **Information for doctor:**
- **Most important symptoms and effects, both acute and delayed** No further relevant information available.
- **Indication of any immediate medical attention and special treatment needed** No further relevant information available.

### 5 Firefighting measures

- **Extinguishing media**
- **Suitable extinguishing agents:** Use fire fighting measures that suit the environment.
- **Special hazards arising from the substance or mixture** No further relevant information available.
- **Advice for firefighters**
- **Protective equipment:** No special measures required.

### 6 Accidental release measures

- **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**  
 Wear protective gloves / eye protection / face protection.

(Contd. on page 3)

## Safety Data Sheet according to HPR, Schedule 1

Revision Date: 05/12/2019

Issue Date: 05/10/2019

**Product name:** AdvanceBio N-Glycanase-ULTRA (PNGase F, EDTA-Free), ≥10 U/mL

(Contd. of page 2)

- **Environmental precautions:** No special measures required.
- **Methods and material for containment and cleaning up:** Pick up mechanically.
- **Reference to other sections**  
See Section 7 for information on safe handling.  
See Section 8 for information on personal protection equipment.  
See Section 13 for disposal information.

### 7 Handling and storage

- **Handling:**
- **Precautions for safe handling** No special precautions are necessary if used correctly.
- **Information about protection against explosions and fires:** No special measures required.
- **Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
- **Storage:**
- **Requirements to be met by storerooms and receptacles:** No special requirements.
- **Information about storage in one common storage facility:** Not required.
- **Further information about storage conditions:** None.
- **Specific end use(s)** No further relevant information available.

### 8 Exposure controls/ Personal protection

- **Additional information about design of technical systems:** No further data; see item 7.
- **Control parameters**
- **Components with limit values that require monitoring at the workplace:**  
The product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored at the workplace.
- **Additional information:** The lists that were valid during the creation were used as basis.
- **Exposure controls**
- **Personal protective equipment:**
- **General protective and hygienic measures:** Wash hands before breaks and at the end of work.
- **Breathing equipment:** Not required.
- **Protection of hands:**  
The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.  
Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation
- **Material of gloves** Wear suitable gloves.
- **Penetration time of glove material**  
The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.
- **Eye protection:** Wear eye protection / face protection.

### 9 Physical and chemical properties

- **Information on basic physical and chemical properties**
- **General Information**
- **Appearance:**
- **Form:** Liquid
- **Color:** Clear
- **Odor:** Characteristic
- **Odor threshold:** Not determined.

(Contd. on page 4)

CA

## Safety Data Sheet according to HPR, Schedule 1

Revision Date: 05/12/2019

Issue Date: 05/10/2019

**Product name:** AdvanceBio N-Glycanase-ULTRA (PNGase F, EDTA-Free), ≥10 U/mL

(Contd. of page 3)

|   |   |
|---|---|
| · <b>pH-value at 20 °C:</b>                       | 7.5   |
| · <b>Change in condition</b>                      |   |
| Melting point/Melting range:                      | Undetermined.                                 |
| Boiling point/Boiling range:                      | Undetermined.                                 |
| · <b>Flash point:</b>                             | Not applicable.                               |
| · <b>Flammability (solid, gaseous):</b>           | Not determined.                               |
| · <b>Decomposition temperature:</b>               | Not determined.                               |
| · <b>Auto igniting:</b>                           | Product is not selfigniting.                  |
| · <b>Danger of explosion:</b>                     | Product does not present an explosion hazard. |
| · <b>Explosion limits:</b>                        |   |
| Lower:  | Not determined.                               |
| Upper:  | Not determined.                               |
| · <b>Vapor pressure:</b>                          | Not applicable.                               |
| · <b>Density at 20 °C:</b>                        | 1.43037 g/cm <sup>3</sup>                     |
| · <b>Relative density</b>                         | Not determined.                               |
| · <b>Vapor density</b>                            | Not applicable.                               |
| · <b>Evaporation rate</b>                         | Not applicable.                               |
| · <b>Solubility in / Miscibility with</b>         |   |
| Water:  | Insoluble.                                    |
| · <b>Partition coefficient (n-octanol/water):</b> | Not determined.                               |
| · <b>Viscosity:</b>                               |   |
| Dynamic:  | Not applicable.                               |
| Kinematic:  | Not applicable.                               |
| · <b>Solvent content:</b>                         |   |
| Water:  | 99.4 %  |
| Solids content:                                   | 100.0 %                                       |
| · <b>Other information</b>                        | No further relevant information available.    |

### 10 Stability and reactivity

- **Reactivity** No further relevant information available.
- **Chemical stability**
- **Thermal decomposition / conditions to be avoided:** No decomposition if used according to specifications.
- **Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known.
- **Conditions to avoid** No further relevant information available.
- **Incompatible materials:** No further relevant information available.
- **Hazardous decomposition products:** No dangerous decomposition products known.

(Contd. on page 5)

**Safety Data Sheet**  
**according to HPR, Schedule 1**

Revision Date: 05/12/2019

Issue Date: 05/10/2019

**Product name:** AdvanceBio N-Glycanase-ULTRA (PNGase F, EDTA-Free), ≥10 U/mL

(Contd. of page 4)

## 11 Toxicological information

- **Information on toxicological effects**
- **Acute toxicity:**
- **Primary irritant effect:**
- **on the skin:** May be harmful in contact with skin.
- **on the eye:** No irritating effect.
- **Sensitization:** No sensitizing effects known.
- **Additional toxicological information:**
- **Carcinogenic categories**

- **IARC (International Agency for Research on Cancer)**

None of the ingredients is listed.

- **NTP (National Toxicology Program)**

None of the ingredients is listed.

## 12 Ecological information

- **Toxicity**
- **Aquatic toxicity:** No further relevant information available.
- **Persistence and degradability** No further relevant information available.
- **Behavior in environmental systems:**
- **Bioaccumulative potential** No further relevant information available.
- **Mobility in soil** No further relevant information available.
- **Additional ecological information:**
- **General notes:** Not hazardous for water.
- **Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** Not applicable.
- **vPvB:** Not applicable.
- **Other adverse effects** No further relevant information available.

## 13 Disposal considerations

- **Waste treatment methods**
- **Recommendation:** Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.
- **Uncleaned packagings:**
- **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.

## 14 Transport information

- |                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| · <b>UN-Number</b>                 |               |
| · <b>DOT, TDG, ADN, IMDG, IATA</b> | not regulated |
| · <b>UN proper shipping name</b>   |               |
| · <b>DOT, TDG, ADN, IMDG, IATA</b> | not regulated |

(Contd. on page 6)

CA

## Safety Data Sheet according to HPR, Schedule 1

Revision Date: 05/12/2019

Issue Date: 05/10/2019

**Product name:** AdvanceBio N-Glycanase-ULTRA (PNGase F, EDTA-Free), ≥10 U/mL

(Contd. of page 5)

|  |                 |
|--|-----------------|
| · <b>Transport hazard class(es)</b>  |                 |
| · <b>DOT, TDG, ADN, IMDG, IATA</b>   |                 |
| · <b>Class</b>   | not regulated   |
| · <b>Packing group</b>   |                 |
| · <b>DOT, TDG, IMDG, IATA</b>  | not regulated   |
| · <b>Environmental hazards:</b>  | Not applicable. |
| · <b>Special precautions for user</b>  | Not applicable. |
| · <b>Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code</b> | Not applicable. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | not regulated   |

### 15 Regulatory information

- **Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**
- **Sara**

**Section 355 (extremely hazardous substances):**

None of the ingredients is listed.

**Section 313 (Specific toxic chemical listings):**

None of the ingredients is listed.

**TSCA (Toxic Substances Control Act):**

1185-53-1 2-amino-2-(hydroxymethyl)propane-1,3-diolhydrochloride

7647-14-5 sodium chloride

7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity

**Canadian substance listings:**
**Canadian Domestic Substances List (DSL)**

1185-53-1 2-amino-2-(hydroxymethyl)propane-1,3-diolhydrochloride

7647-14-5 sodium chloride

7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity

**Canadian Ingredient Disclosure list (limit 0.1%)**

None of the ingredients is listed.

**Canadian Ingredient Disclosure list (limit 1%)**

None of the ingredients is listed.

- **GHS label elements** The product is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).

**Hazard pictograms**


GHS08

- **Signal word** Danger
- **Hazard statements**  
May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.  
May cause an allergic skin reaction.

(Contd. on page 7)

CA

**Safety Data Sheet**  
**according to HPR, Schedule 1**

Revision Date: 05/12/2019

Issue Date: 05/10/2019

**Product name:** AdvanceBio N-Glycanase-ULTRA (PNGase F, EDTA-Free),  $\geq 10$  U/mL

(Contd. of page 6)

**Precautionary statements**

If medical advice is needed, have product container or label at hand.

Keep out of reach of children.

Read label before use.

Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

If swallowed: Call a doctor if you feel unwell.

IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

If on skin: Wash with plenty of soap and water.

If inhaled: If breathing is difficult, remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Store in accordance with local/regional/national/international regulations.

Store in a closed container.

Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

**Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

**16 Other information**

The information contained in this document is based on Agilent's state of knowledge at the time of preparation. No warranty as to its accurateness, completeness or suitability for a particular purpose is expressed or implied.

CA

**Fiche de données de sécurité  
selon RPD, Annexe 1**

Date de Révision: 05/12/2019

Date d'émission: 05/10/2019

**1 Identification**

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** AdvanceBio N-Glycanase-ULTRA (PNGase F, EDTA-Free),  $\geq 10$  U/mL
- **Code du produit:** GKE-5020B, GKE-5020B-5, GKE-5020D, GKE-5020D-10
- **Emploi de la substance / de la préparation** Reagents and Standards for Analytical Chemical Laboratory Use
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Agilent Technologies, Inc.  
5301 Stevens Creek Blvd  
Santa Clara, CA 95051, USA
- **Email:** pdl-msds\_author@agilent.com
- **Phone number:** 800-227-9770
- **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: 1-800-424-9300

**2 Identification des dangers**

- **Classification de la substance ou du mélange**



GHS08 Danger pour la santé

Sensibilisant respiratoire - catégorie 1 H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.



GHS07

Sensibilisant cutané - catégorie 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS08

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Mentions de danger**  
Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.  
Peut provoquer une allergie cutanée.
- **Conseils de prudence**  
En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
Tenir hors de portée des enfants.  
Lire l'étiquette avant utilisation.  
Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
EN CAS D'INGESTION: Appeler un médecin en cas de malaise.  
EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

(suite page 2)



## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date de Révision: 05/12/2019

Date d'émission: 05/10/2019

**Nom du produit:** AdvanceBio N-Glycanase-ULTRA (PNGase F, EDTA-Free), ≥10 U/mL

(suite de la page 1)

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.

EN CAS D'INHALATION: s'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: 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.

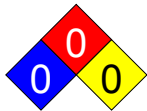
Stocker conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Stocker dans un récipient fermé.

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Système de classification:**

· **NFPA données (gamme 0-4)**



Santé = 0  
Inflammabilité = 0  
Réactivité = 0

· **HMIS données (gamme 0-4)**



Santé = 0  
Inflammabilité = 0  
Réactivité = 0

### 3 Composition/information sur les ingrédients

· **Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· **Composants dangereux:** néant

### 4 Premiers soins

· **Description des premiers secours**

· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

· **Après contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.

· **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.

· **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.

· **Indications destinées au médecin:**

· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

· **Moyens d'extinction**

· **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

· **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date de Révision: 05/12/2019

Date d'émission: 05/10/2019

**Nom du produit:** AdvanceBio N-Glycanase-ULTRA (PNGase F, EDTA-Free), ≥10 U/mL

(suite de la page 2)

- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

### 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Recueillir par moyen mécanique.
- **Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### 7 Manutention et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Néant.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:** Sans autre indication, voir point 7.
- **Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**  
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.
- **Remarques supplémentaires:** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:** Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
- **Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire.
- **Protection des mains:**  
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.  
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
- **Matériau des gants** Porter des gants appropriés.
- **Temps de pénétration du matériau des gants**  
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Protection des yeux:** Porter un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.

CA/FR

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date de Révision: 05/12/2019

Date d'émission: 05/10/2019

**Nom du produit:** AdvanceBio N-Glycanase-ULTRA (PNGase F, EDTA-Free), ≥10 U/mL

(suite de la page 3)

### 9 Propriétés physiques et chimiques

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

#### · Indications générales

#### · Aspect:

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| · <b>Forme:</b>          | Liquide         |
| · <b>Couleur:</b>        | Transparent     |
| · <b>Odeur:</b>          | Caractéristique |
| · <b>Seuil olfactif:</b> | Non déterminé.  |

· **valeur du pH à 20 °C:** 7,5

#### · Changement d'état

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| · <b>Point de fusion:</b>    | Non déterminé. |
| · <b>Point d'ébullition:</b> | Non déterminé. |

· **Point d'éclair** Non applicable.

· **Inflammabilité (solide, gazeux):** Non déterminé.

· **Température de décomposition:** Non déterminé.

· **Auto-inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif.

#### · Limites d'explosion:

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| · <b>Inférieure:</b> | Non déterminé. |
| · <b>Supérieure:</b> | Non déterminé. |

· **Pression de vapeur:** Non applicable.

· **Densité à 20 °C:** 1,43037 g/cm<sup>3</sup>

· **Densité relative** Non déterminé.

· **Densité de vapeur.** Non applicable.

· **Vitesse d'évaporation** Non applicable.

#### · Solubilité dans/miscibilité avec

· **l'eau:** Insoluble

· **Coefficient de partage (n-octanol/eau):** Non déterminé.

#### · Viscosité:

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| · <b>Dynamique:</b>   | Non applicable. |
| · <b>Cinématique:</b> | Non applicable. |

#### · Teneur en solvants:

· **Eau:** 99,4 %

· **Teneur en substances solides:** 100,0 %

· **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 10 Stabilité et réactivité

· **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

#### · Stabilité chimique

· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

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

(suite page 5)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date de Révision: 05/12/2019

Date d'émission: 05/10/2019

**Nom du produit:** AdvanceBio N-Glycanase-ULTRA (PNGase F, EDTA-Free), ≥10 U/mL

(suite de la page 4)

- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Données toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**
- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Peut être nocif par contact cutané.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
- **Catégories cancérogènes**

· **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**

Aucun des composants n'est compris.

· **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**

Aucun des composants n'est compris.

### 12 Données écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:** En général non polluant
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 13 Données sur l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

CA/FR

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date de Révision: 05/12/2019

Date d'émission: 05/10/2019

**Nom du produit:** AdvanceBio N-Glycanase-ULTRA (PNGase F, EDTA-Free), ≥10 U/mL

(suite de la page 5)

### 14 Informations relatives au transport

|  |                 |
|--|-----------------|
| · Numéro ONU   |                 |
| · DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA  | néant           |
| · Désignation officielle de transport de l'ONU   |                 |
| · DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA  | néant           |
| · Classe(s) de danger pour le transport  |                 |
| · DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA  |                 |
| · Class  | néant           |
| · Groupe d'emballage   |                 |
| · DOT, TMD, IMDG, IATA   | néant           |
| · Dangers pour l'environnement:  | Non applicable. |
| · Précautions particulières à prendre par l'utilisateur                                  | Non applicable. |
| · Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC | Non applicable. |
| · "Règlement type" de l'ONU:   | néant           |

### 15 Informations sur la réglementation

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

· Sara

· Section 355 (extremely hazardous substances):

Aucun des composants n'est compris.

· Section 313 (Specific toxic chemical listings):

None of the ingredients is listed.

· TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)

1185-53-1 2-amino-2-(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, chlorhydrate

7647-14-5 chlorure de sodium

7732-18-5 eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté

· Liste canadienne des substances

· Liste des substances domestiques (DSL) du Canada

1185-53-1 2-amino-2-(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, chlorhydrate

7647-14-5 chlorure de sodium

7732-18-5 eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté

· Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)

Aucun des composants n'est compris.

· Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)

Aucun des composants n'est compris.

· Éléments d'étiquetage SGH Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date de Révision: 05/12/2019

Date d'émission: 05/10/2019

**Nom du produit:** AdvanceBio N-Glycanase-ULTRA (PNGase F, EDTA-Free), ≥10 U/mL

(suite de la page 6)

· **Pictogrammes de danger**



GHS08

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Mentions de danger**

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Peut provoquer une allergie cutanée.

· **Conseils de prudence**

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

Tenir hors de portée des enfants.

Lire l'étiquette avant utilisation.

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

EN CAS D'INGESTION: Appeler un médecin en cas de malaise.

EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.

EN CAS D'INHALATION: s'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: 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.

Stocker conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Stocker dans un récipient fermé.

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### 16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.