

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Date de révision: 2022/06/02

Version n°: 3

En conformité avec le 29 CFR §1910.1200 HCS 2012

En conformité avec la RPH du WHMIS 2015

AMG® 1100 BG

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit	AMG® 1100 BG
Nom chimique	Préparation enzymatique
Activité déclarée	Glucoamylase (glucan 1,4-alpha-glucosidase)

Utilisation de la substance/préparation	Les préparations d'enzymes de Novozymes sont des biocatalyseurs utilisés dans différents procédés de l'industrie alimentaire
---	--

Coordonnées du fournisseur
Novozymes North America, Inc.
77 Perry Chapel Church Rd., Box 576
Franklinton, NC 27525
E-mail: SafetyDataSheet@novozymes.com
www.novozymes.com

Numéro de téléphone
1-919-494-3000, 8 am - 4:30 pm EST M-F

Numéro d'appel d'urgence
1-800-424-9300 (Chemtrec) 24 hours every day

Initial Supplier Identifier
Données relatives au fournisseur

Univar Solutions Canada Ltd.

64 Arrow Road
North York, ON M9M 2L9
Telephone: 1-866-686-4827

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

AMG® 1100 BG
Version n°: 3
Date de révision: 2022/06/02

Page

2 / 7

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Classification du mélange selon le 29CFR §1910.1200

Classification SIMDUT

Sensibilisation respiratoire

Catégorie 1

Éléments d'étiquetage

Danger

Mentions de danger

H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation

Conseils de prudence - Prévention

P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

P284 - Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire

Conseils de prudence - Intervention

P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION : transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer

P342 + P311 - En cas de symptômes de problèmes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin



Dangers sans autre classification (HNOX)

1	Health
1	Flammability
0	Reactivity
X	Protective Equipment



3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom chimique	Numéro CAS	IUB No.	% massique
Glucoamylase (glucane 1,4-alpha-glucosidase) (aep)	9032-08-0	3.2.1.3	> 50

La PEA (protéine d'enzyme active) contribue au système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH).

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

AMG® 1100 BG
Version n°: 3
Date de révision: 2022/06/02

Page

3 / 7

4. PREMIERS SECOURS

En cas de surexposition accidentelle, on appliquera les mesures suivantes

Inhalation

Effets

Symptômes

Peut provoquer une réaction respiratoire allergique.

Dyspnée, étouffement et toux.

L'effet de l'inhalation peut être différé.

Premiers secours

Transporter la personne à l'extérieur. Si les signes/symptômes persistent, consulter un médecin.

Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable.

Contact cutané

Effets

Symptômes

Premiers secours

Peut provoquer une légère irritation.

irritation légère.

Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Laver immédiatement et abondamment à l'eau. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant

Contact oculaire

Effets

Symptômes

Premiers secours

Peut provoquer une légère irritation.

irritation légère.

Garder l'œil ouvert et rincer lentement et précautionneusement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Retirer les éventuelles lentilles de contact après cinq minutes de rinçage, puis reprendre le rinçage de l'œil. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

Ingestion

Effets

Symptômes

Premiers secours

L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée.

Irritation.

Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Propriétés inflammables

Légèrement inflammable selon les critères HMIS.

Moyens d'extinction appropriés

Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre d'extinction ou du dioxyde de carbone.

Moyens d'extinction déconseillés

Aucun(e).

Produits dangereux résultant de la combustion

Aucun(e).

Dangers spécifiques dus au produit chimique

Peut provoquer une réaction respiratoire allergique

Équipements de protection et précautions pour les pompiers

Appareil de protection respiratoire autonome

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Mesures de protection individuelles

Équipement de protection individuel, voir section 8

Précautions pour la protection de l'environnement

Recueillir le produit répandu.

Rethink Tomorrow

novozymes 

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

AMG® 1100 BG
Version n°: 3
Date de révision: 2022/06/02

Page

4 / 7

Méthodes de nettoyage	Éviter la formation de poussières et d'aérosols. Ramasser la préparation par des moyens mécaniques, de préférence avec un aspirateur équipé d'un filtre HEPA à grande efficacité. Diluer abondamment la préparation restante avec de l'eau. Eviter d'éclabousser ou de laver avec un jet sous pression (éviter la formation d'aérosols). Assurer une ventilation suffisante. Laver les vêtements contaminés.
Autres informations	Équipement de protection individuel, voir section 8.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation	Éviter la formation de poussières et d'aérosols. Mettre en place une ventilation adaptée. Ce produit est formulé pour empêcher la formation de poussière. Cependant, une manipulation inadéquate peut produire de la poussière
Stockage	Conserver bien fermé, au frais et au sec. Le produit peut être transporté à température ambiante. Après la livraison, le produit doit être stocké selon les recommandations. Température 0-25 °C (32-77 °F)

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Nom chimique	DNEL aiguë /voie cutanée/ effets locaux (travailleurs)	DMEL chronique/ voie respiratoire/ effets locaux (travailleurs)
Glucoamylase (glucane 1,4-alpha-glucosidase) (aep)	-	DMEL = 60 ng/m³

Niveau dérivé sans effet (DNEL)
DMEL: Derived Minimal Effect Level (dose dérivée avec effet minimum)

Contrôle de l'exposition professionnelle
Contrôles techniques

Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.
Maintenir les bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Certains procédés peuvent nécessiter des enceintes, des sorties de ventilations ou autres contrôles techniques permettant de vérifier les niveaux d'air. Une information complémentaire relative au maniement, au transport ou à la sécurité de l'enzyme est disponible sur demande.

Équipement de protection individuelle
Protection respiratoire

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire (HEPA)

Protection des yeux
Protection de la peau et du corps

Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches
Aucune mesure technique de protection spécifique n'est nécessaire

Remarques générales en matière d'hygiène Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité
Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement Avertir les autorités locales s'il est impossible de confiner des déversements significatifs

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

AMG® 1100 BG
Version n°: 3
Date de révision: 2022/06/02

Page

5 / 7

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	granulé
Couleur	Yellow to brown
Odeur	Légère odeur de fermentation
pH	Aucune donnée disponible
Point de fusion / point de congélation	Aucune donnée disponible
Point/intervalle d'ébullition	Aucune donnée disponible
Point d'éclair	Indéterminé(e)(s)
Taux d'évaporation	Indisponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Indéterminé(e)(s)
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Indisponible
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible
Densité de vapeur	Indisponible
Densité (g/ml)	0.4
Solubilité	Facilement soluble dans les solutions pertinentes pour l'application à tous les niveaux de concentration, de température et de pH qui peuvent survenir lors d'une utilisation normale.
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité	Indisponible
Température de décomposition	Indisponible
Viscosité	Indisponible

Autres informations Aucune information disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Non pertinent
Stabilité chimique	Stable dans les conditions de stockage recommandées
Possibilité de réactions dangereuses	Aucun(e) dans des conditions normales de transformation
Conditions à éviter	Éviter la destruction des granulés
Matières incompatibles	Aucun(e)
Produits dangereux résultant de la décomposition	Aucun(e)

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les effets toxicologiques

L'inhalation répétée de poussières ou d'aérosols d'enzyme suite à une manipulation non conforme peut induire une sensibilisation et provoquer des réactions allergiques de type 1 chez les individus sensibilisés.

Irritation cutanée légère

Irritation oculaire légère

Nom chimique	Toxicité aiguë par voie orale	Toxicité aiguë par inhalation	Corrosion/irritation cutanée	Lésions oculaires graves/irritation oculaire
Glucoamylase (glucane 1,4-alpha-glucosidase) (aep)	LD50: > 2000 mg/kg bw (OECD TG 401, 420)		Non irritant (OECD TG 404)	Non irritant (OECD TG 405)

Rethink Tomorrow

novozymes 

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

AMG® 1100 BG
Version n°: 3
Date de révision: 2022/06/02

Page

6 / 7

Nom chimique	Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Toxicité génétique	Sensibilisation cutanée	Sensibilisation respiratoire
Glucoamylase (glucane 1,4-alpha-glucosidase) (aep)		Pas d'indication d'effets mutagènes (OECD TG 471, 476, 487)		Sensibilisant (expérience humaine)

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Toxicité

Nom chimique	Daphnies, risque aigu	Algues, risque aigu	Poissons, risque aigu
Glucoamylase (glucane 1,4-alpha-glucosidase) (aep)	EC50 (48 heures) : 31,7 – 457 mg aep/l (OECD TG 202)	ErC50 (72 heures) : >= 5,2 mg aep/l (OECD TG 201)	LC50 (96 heures) : 58,3 - 326,7 mg aep/l (OECD TG 203)

Persistance/dégradabilité

Nom chimique	Persistance et dégradabilité	Coefficient de partage (n-octanol/eau)
Glucoamylase (glucane 1,4-alpha-glucosidase) (aep)	Facilement biodégradable (OECD 301)	Coefficient de partition octanol/eau LogPow : < 0

Nom chimique	Potentiel de bioaccumulation
Glucoamylase (glucane 1,4-alpha-glucosidase) (aep)	Ne montre pas de bioaccumulation

Mobilité dans le sol Non pertinent

Autres effets néfastes Aucune information disponible

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Élimination des déchets Éliminer conformément aux réglementations locales.

Emballages contaminés Éliminer les déchets dans une installation d'élimination des déchets homologuée.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation sur le transport

Aucune matière dangereuse au sens de la réglementation sur le transport.

Pas de précautions spéciales requises

N° ONU

Sans objet

Nom d'expédition

Sans objet

Groupe d'emballage

Sans objet

Quantité à déclarer (RQ), États-Unis

Sans objet

Polluant marin

Sans objet

Réglementations internationales

IATA

Non réglementé

IMDG

Non réglementé

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

AMG® 1100 BG
Version n°: 3
Date de révision: 2022/06/02

Page

7 / 7

15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

Le produit est conforme aux critères de pureté des enzymes de qualité alimentaire recommandés par le Comité mixte FAO/OMS d'experts sur les additifs alimentaires (JECFA) et par le Food Chemicals Codex (FCC).

Règlementation fédérale des États-Unis

TSCA (États-Unis), inventaire

La substance active et tous les composants de la préparation enzymatique sont listés sur l'inventaire TSCA

SARA 313

Section 313 du Titre III du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit ne contient pas de substances chimiques devant être déclarées au titre de cet Act et de 40 CFR partie 372.

Classification de danger SARA 311/312

Danger aigu pour la santé	N°
Danger chronique pour la santé	N°
Danger d'incendie	N°
Danger de dépressurisation soudaine	N°
Danger de réaction	N°

Règlementation fédérale des États-Unis

Proposition californienne 65

This product does not contain any intentionally added Proposition 65 chemicals.

CANADA

DSL/NDSL

Tous les composants sont répertoriés dans l'inventaire canadien DSL ou NDSL

Déclaration du WHMIS

Ce produit est classifié conformément aux critères de danger de la réglementation relative aux produits dangereux (Hazardous Products Regulation, HPR) et la fiche de données de sécurité (FDS) contient toutes les informations exigées par le Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (Workplace Hazardous Materials Information System, WHMIS) 2015.

16. AUTRES INFORMATIONS

Conseils relatifs à la formation	Une description détaillée des précautions de manipulation de ce produit figure dans la bibliothèque de documents du Customer Center Novozymes, à l'adresse www.mynovozymes.com
----------------------------------	---

Classification SGH	La méthode de classification SGH a été utilisée pour la classification de ce mélange
--------------------	--

Avis de non-responsabilité	Les informations contenues dans cette FDS 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 avoir valeur de garantie ou d'assurance-qualité. Les informations ne concernent que la substance spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être invalides si la substance est employée en combinaison avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte. En outre, les conditions d'utilisation n'étant pas du ressort de Novozymes, il est de la responsabilité du client d'établir les conditions d'utilisation en toute sécurité de ces produits.
----------------------------	---

Fin de la Fiche de données de sécurité

Version n°: 3 / ANSI / 2022/06/02

Rethink Tomorrow

novozymes® 