



Date de révision : 28-janv.-2026

Fiche signalétique

Spartan Chemical Company, Inc.

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Identificateur de produit

Nom du produit : CONTEMPO PROTEIN SPOTTING SOLUTION
Code du produit : 3254
Utilisation recommandée : Agent nettoyant
Usages contre-indiqués : Pour usage industriel et institutionnel seulement

Compagnie : Spartan Chemical Company, Inc.
1110 Spartan Drive
Maumee, Ohio 43537 USA
800-537-8990 (Business hours)
www.spartanchemical.com

Numéros de téléphone d'urgence disponible 24 heures:
Médicaux d'urgence/Information: 888-314-6171
Transport/Déversements/Fuites: CHEMTREC 800-424-9300

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

SGH Classification

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Catégorie 2A

Éléments d'étiquetage

Mot indicateur:

Symboles:

Attention



Mentions de danger: Provoque une sévère irritation des yeux

Conseils de prudence - Prévention: Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation
Porter un appareil de protection des yeux/du visage

Conseils de prudence - Réponse:

Yeux:

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. Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.

-Traitement spécifique:

Voir Fiches de sécurité Section 4 : 'Premières Mesures de Premiers Soins' pour des informations supplémentaires.

Conseils de prudence - Non applicable.

Entreposage:

Conseils de prudence - Élimination: Non applicable

HNOC (danger non classé) Non applicable

autrement):

Autres dangers:

- Peut être nocif en cas d'ingestion
- Peut causer une irritation de la peau.
- L'inhalation de vapeurs ou de brouillards peut provoquer une irritation des voies respiratoires.
- Ce produit contient des enzymes qui peuvent induire une sensibilisation respiratoire et peut provoquer des réactions allergiques respiratoires chez les personnes sensibilisées.
- Tenir hors de portée des enfants

3. Composition/information relative aux ingrédients

Nom chimique	No. CAS	% en poids
Eau	7732-18-5	80-100
C9-11 Alcohols Ethoxylated	68439-46-3	1-5
Butoxydiglycol	112-34-5	1-5
PEG-15 Cocomonium Chloride	61791-10-4	0.1-1
Triethanolamine	102-71-6	0.1-1
Propylene Glycol	57-55-6	0.1-1
Parfum	PROPRIETARY	0.1-1
Boric Acid	10043-35-3	<0.1
Acrylic Copolymer	PROPRIETARY	<0.1
Subtilisin	9014-01-1	<0.1
Amylase Enzyme	9000-90-2	<0.1
Mannanase Enzyme	37288-54-3	<0.1
Methylchloroisothiazolinone	26172-55-4	<0.1
Methylisothiazolinone	2682-20-4	<0.1

Identité chimique spécifique et / ou le pourcentage exact de la composition a été retenu comme un secret commercial.

4. PREMIERS SOINS

Contact avec les yeux:

Rincer avec précaution à l'eau pendant au moins pendant 15 minutes. Retirer les lentilles de contact, si cela est facile à faire. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste : Obtenir une aide médicale.

Contact avec la peau:

Laver à l'eau et au savon. En cas d'irritation de la peau: Obtenir une aide médicale.

Inhalation:

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un centre antipoison ou un médecin si vous vous sentez mal.

Ingestion:

Rincer la bouche. NE PAS causer le vomissement. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise, demander un avis médical.

Note aux médecins:

Traiter en fonction des symptômes.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés:

Produit ne favorise pas la combustion. Utilisez un agent extincteur approprié pour le type d'incendie à combattre.

Risques spécifiques associés aux produits chimiques

Le produit sec peut brûler. Les produits de combustion sont toxiques.

Produits de combustion dangereux

Peut comprendre Monoxyde de carbone Dioxyde de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

Équipement de protection et mesures à prendre pour les pompiers

Porter MSHA / NIOSH approuvé auto un appareil respiratoire autonome (ARA) et équipement de protection complet. Refroidir les récipients exposés aux flammes avec un pulvérisation d'eau.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

Précautions personnelles:	Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis.
Précautions environnementales :	Ne pas rincer du déversement sur le sol, dans les pluviales égouts ou les cours d'eau.
Méthodes de nettoyage:	Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité. Contenir et recueillir un déversement avec un matériau absorbant non combustible (par ex., sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et placer dans un contenant pour élimination selon les règlements locaux et nationaux (voir la section 13).

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Conseils sur la manutention sécuritaire:	Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Laver à fond après manutention.
Conditions d'entreposage:	Conserver le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien ventilé. Conserver hors de la portée des enfants. Craint le gel.

8. contrôles de l'exposition/protection individuelle

Limites des scénarios de contamination en milieu professionnel

Nom chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Butoxydiglycol 112-34-5	TWA: 10 ppm inhalable fraction and vapor	-	-
Triethanolamine 102-71-6	TWA: 5mg/m ³	-	-
Boric Acid 10043-35-3	TWA: 2 mg/m ³ inhalable particulate matter STEL: 6 mg/m ³ inhalable particulate matter	-	-
Subtilisin 9014-01-1	Ceiling: 0.00006 mg/m ³ crystalline active enzyme	(vacated) STEL: 0.00006 mg/m ³ 60 min	STEL: 0.00006 mg/m ³ 60 min Subtilisins

Mesures d'ingénierie:	Assurer bonne ventilation générale. Si les pratiques de travail génère des poussières, de fumées, de gaz, vapeurs ou brouillards qui exposent les travailleurs à des produits chimiques au-dessus des limites d'exposition professionnelle, ventilation locale ou d'autres contrôles d'ingénierie doivent être considérés.
------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage:	Porter des lunettes anti-éclaboussures.
Protection de la peau et du corps:	Porter caoutchouc ou d'autres résistant aux produits chimiques gants.
Protection respiratoire:	Pas nécessaire avec l'utilisation prévue. Si les limites d'exposition professionnelle sont dépassées ou si respiratory irritation se produit, l'utilisation d'un respirateur homologué NIOSH/MSHA adapté aux conditions d'utilisation et produits chimiques en Section 3 devrait être considérée.

Considérations générales sur l'hygiène:	Laver soigneusement les mains et toute surface cutanée exposée après manipulation. Voir 29 CFR 1910,132 à 138 pour plus de conseils.
------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique:	Liquide
Couleur:	Transparent
Odeur:	Agréable
Seuil de perception de l'odeur:	Aucun renseignement disponible

Propriété	Valeurs	Remarques • Méthode
pH:	7.5-8.5	
Point de fusion/point de congélation	Aucune donnée disponible	
Point d'ébullition/limites d'ébullition	100 °C / 212 °F	
Point d'éclair :	> 100 °C / 212 °F	ASTM D56

Taux d'évaporation :	< 1	(BuAc = 1)
Inflammabilité (solide, gaz):	Aucune donnée disponible	Aucun renseignement disponible
Limites d'inflammabilité dans l'air		Aucun renseignement disponible
Limites d'inflammabilité supérieure	Aucune donnée disponible	
Limites d'inflammabilité inférieure	Aucune donnée disponible	
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible	Aucun renseignement disponible
densité de vapeur	Aucune donnée disponible	Aucun renseignement disponible
Densité Relative:	1.003 @ 75 F	
Solubilité(s) :	Soluble dans l'eau	
Coefficient de partage :	Aucune donnée disponible	Aucun renseignement disponible
Température d'auto-inflammation :	Non applicable	
Température de décomposition	Non applicable	
Viscosité cinématique:	Aucun renseignement disponible	Aucun renseignement disponible
Caractéristiques des particules:	Non applicable	

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité:	Ce matériau est considéré comme étant non-réactif dans les conditions normales d'utilisation.
Stabilité chimique:	Stable dans des conditions normales.
Risques de réactions dangereuses:	Ne devrait pas se produire avec la manipulation et le stockage normal.
Conditions à éviter :	Températures extrêmes et lumière directe du soleil
Matières incompatibles:	Agents oxydants forts. Acides forts.
Produits de décomposition dangereux:	May include carbon monoxide, carbon dioxide (CO2) and other toxic gases or vapors.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Moyens possibles d'exposition :	Yeux, la peau, ingestion, inhalation.
Les symptômes de l'exposition:	
Contact avec les yeux:	Douleur, rougeur, gonflement de la conjonctive et une vision floue.
Contact avec la peau:	Séchage de la peau.
Inhalation:	Nasale inconfort et de la toux.
Ingestion:	Douleurs, des nausées, des vomissements et de la diarrhée.

Immédiats, Retardés, Chroniques Effets

Renseignements sur le produit Ce produit contient des enzymes qui peuvent induire une sensibilisation respiratoire et peut provoquer des réactions allergiques respiratoires chez les personnes sensibilisées.

Toxicité aiguë

Mesures numériques de la toxicité:

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

ETAmél (orale)	79,284.60 mg/kg
ETAmél (cutané)	248,435.30 mg/kg

Renseignements sur les composants:

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
Eau 7732-18-5	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
C9-11 Alcohols Ethoxylated 68439-46-3	= 1400 mg/kg (Rat)	-	-
Butoxydiglycol 112-34-5	= 5660 mg/kg (Rat)	= 2700 mg/kg (Rabbit)	-
PEG-15 Cocomonium Chloride 61791-10-4	= 580 mg/kg (Rat)	-	-
Triethanolamine 102-71-6	= 4190 mg/kg (Rat)	> 20000 mg/kg (Rabbit)	-

Propylene Glycol 57-55-6	= 20 g/kg (Rat)	= 20800 mg/kg (Rabbit)	-
Boric Acid 10043-35-3	= 2660 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 2.12 mg/L (Rat) 4 h
Subtilisin 9014-01-1	= 3700 mg/kg (Rat)	-	-
Amylase Enzyme 9000-90-2	> 1911 mg/kg (Rat)	-	> 4.96 mg/L (Rat) 4 h
Mannanase Enzyme 37288-54-3	-	-	> 4.95 mg/L (Rat) 4 h
Methylchloroisothiazolinone 26172-55-4	= 481 mg/kg (Rat)	-	= 1.23 mg/L (Rat) 4 h
Methylisothiazolinone 2682-20-4	232 - 249 mg/kg (Rat) = 120 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	= 0.11 mg/L (Rat) 4 h

Cancérogénicité: Aucun des composants présents à 0,1% ou plus sont inscrites à être cancérogènes par l'ACGIH, le CIRC, le NTP ou l'OSHA.

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité:

Nom chimique	Algues/plantes aquatiques	Poissons	Toxicité pour les microorganismes	Crustacés
Butoxydiglycol 112-34-5	EC50: >100mg/L (96h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>)	LC50: =1300mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>)	-	EC50: >100mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>)
Triethanolamine 102-71-6	EC50: =216mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>) EC50: =169mg/L (96h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>)	LC50: 10600 - 13000mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: >1000mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 450 - 1000mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>)	-	-
Propylene Glycol 57-55-6	EC50: =19000mg/L (96h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	LC50: =51600mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: 41 - 47mL/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: =51400mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: =710mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>)	-	EC50: >1000mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>)
Boric Acid 10043-35-3	-	-	-	EC50: 115 - 153mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>)
Methylchloroisothiazolinone 26172-55-4	EC50: 0.11 - 0.16mg/L (72h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) EC50: 0.03 - 0.13mg/L (96h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	LC50: =1.6mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>)	-	EC50: =4.71mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) EC50: 0.12 - 0.3mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) EC50: 0.71 - 0.99mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>)

Persistance et dégradabilité Aucun renseignement disponible.

Bioaccumulation: Aucun renseignement disponible.

Mobilité dans le sol Aucun renseignement disponible

Autres effets nocifs: Aucun renseignement disponible.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Déchets de résidus/produits inutilisés: Éliminer conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux.
Emballage contaminé: Éliminer conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DOT : Non réglementé
Nom officiel d'expédition: Non-Hazardous Product
Dispositions particulières Expédition descriptions peuvent varier selon le mode de transport, les quantités, taille du paquet, et / ou de l'origine et de destination. Vérifier avec un formé expert en des matériaux dangereux transports pour obtenir des informations spécifiques à votre situation.

IMDG : Non réglementé
Nom officiel d'expédition: Non-Hazardous Product

15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

TSCA (Substance Toxique Section 8 Control Act (b) Inventaire)
 Toutes les substances chimiques de ce produit sont incluses ou exclues de l'inscription sur l'inventaire TSCA des substances chimiques.

SARA 313

Ce produit ne contient pas de substances énumérées ci-dessus du niveau de minimis.

Butoxydiglycol - 112-34-5

applies to R-(OCH₂CH₂)_n-OR', where n = 1, 2, or 3, R=Alkyl C7 or less, or R = Phenyl or Alkyl substituted phenyl, R' = H or Alkyl C7 or less, or OR' consisting of Carboxylic acid ester, Sulfate, Phosphate, Nitrate, or Sulfonate
 Chemical Category N230

SARA 311/312 Catégories de dangers

Danger aigu pour la santé:	Oui
Danger chronique pour la santé:	Non
Risque d'incendie:	Non
Risque de décompression soudaine:	Non
Danger de réaction:	Non

Proposition 65 de la Californie

Ce produit ne sont pas soumis aux exigences d'avertissement Proposition 65 de Californie.

16. AUTRES INFORMATIONS

NFPA	Risques pour la santé: Inflammabilité: 0 2	Instabilité: 0	Dangers particuliers: -
HMIS	Risques pour la santé: Inflammabilité: 0 2	Dangers physiques: 0	

Date de révision : 28-janv.-2026
Note de révision: Section, 2, 9, 11, 12

Avis de non-responsabilité

À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.

Fin de la fiche signalétique