

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Date d'exécution:** 28 août 2019

**Date d'édition:** 29 août 2019

**Version:** 4

Page 1/9



Powering Business Worldwide

## Panzym Pro Color

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

#### 1.1. Identificateur de produit

**Nom commercial du produit/désignation:**

Panzym Pro Color

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

**Usage de la substance/du mélange:**

Les enzymes sont des biocatalyseurs et sont utilisés dans un grand nombre de processus industriels et dans certains biens de consommation.

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

**Fournisseur (fabricant/importateur/représentant exclusif/utilisateur en aval/revendeur):**

**Eaton Technologies GmbH**

Langenlonsheim Branch

An den Nahewiesen 24

55450 Langenlonsheim

Germany

**Téléphone:** +49 6704 204-0 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

**Télécopie:** +49 6704 204-121

**E-mail:** SDB@Eaton.com

**Site web:** www.eaton.com/filtration

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Notfallauskunft bei Vergiftungen: Giftinformationszentrum Mainz (Deutsch und Englisch). Emergency medical information: Poison information center Mainz (German and English)., 24h: +49 6131 19240

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

**Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]:**

Classes de risques et catégories des risques	Mentions de danger	Procédure de classification
Sensibilisation respiratoire ou cutanée (Resp. Sens. 1)	H334: Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.	

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

**Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

**Pictogrammes des risques:**



**GHS08**

Danger pour la santé

**Mention d'avertissement:** Danger

**Consignes en cas de risques pour la santé**

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Date d'exécution:** 28 août 2019

**Date d'édition:** 29 août 2019

**Version:** 4

Page 2/9



Powering Business Worldwide

## Panzym Pro Color

### Conseils de prudence Prévention

P261	Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P285	Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

### Conseils de prudence Réaction

P304 + P341	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.
P342 + P311	En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/....

### 2.3. Autres dangers

#### Effets physico-chimiques nocifs possibles:

D'après les données d'essais.: aucune/aucun

#### Effets nocifs possibles sur les hommes et symptômes possibles:

L'inhalation d'aérosols et de poussière d'enzymes survenant en raison d'une manipulation incorrecte peut induire une sensibilisation et des réactions allergiques chez les personnes sensibilisées. Des irritations peuvent survenir en cas de contact prolongé avec la peau.

Effet irritant sur la peau : légèrement irritant.

Effet irritant sur l'oeil: légèrement irritant.

#### Effets nocifs possibles sur l'environnement:

D'après les données d'essais.: aucune/aucun

## RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

#### Description:

Les enzymes sont définis comme étant un concentré d'enzyme (masse sèche).

Protéine d'enzyme active (AEP):

Pectin lyase: 1 - < 2,5 Gew.%

Polygalacturonase : 2,5 - < 5 Gew.%

#### Composants dangereux / Impuretés dangereuses / Stabilisateurs:

identificateurs produit	Nom de la substance Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Concentration
n°CAS: 9032-75-1 N°CE: 232-885-6	<b>Polygalakturonase</b> La substance est classée non dangereuse selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]. <b>Danger</b> H334	5 - < 10 Pds %
n°CAS: 9033-35-6 N°CE: 232-894-5	<b>Lyase, pectin</b> La substance est classée non dangereuse selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]. <b>Danger</b> H334	2,5 - < 5 Pds %

Texte des phrases H- et EUH: voir section 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

#### Informations générales:

Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle en fortes concentrations

#### En cas d'inhalation:

Effets: Peut déclencher une réaction allergique.

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

Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile. En cas de symptômes allergiques, en particulier au niveau des voies respiratoires, appeler immédiatement un médecin.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Date d'exécution:** 28 août 2019

**Date d'édition:** 29 août 2019

**Version:** 4

Page 3/9



Powering Business Worldwide

## Panzym Pro Color

### En cas de contact avec la peau:

Effets: Un contact fréquent et permanent avec la peau peut provoquer des irritations cutanées.

Symptômes: légèrement irritant.

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES VÊTEMENTS: Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Laver les vêtements souillés avant de les réutiliser.

### Après contact avec les yeux:

Effets: Irritant pour les yeux.

Symptômes: légèrement irritant.

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Consulter ensuite un ophtalmologiste. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

### En cas d'ingestion:

Effets: Les symptômes suivants peuvent se manifester: En cas d'ingestion Troubles gastro-intestinaux

Nausée Vomissement

Symptômes: irritant.

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

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

Aucune donnée disponible

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

Traitement symptomatique.

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

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

### 5.1. Moyen d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés:

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Brouillard d'eau, mousse résistante à l'alcool, Extincteur à sec

#### Moyens d'extinction inappropriés:

aucune/aucun

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

Peut déclencher une réaction allergique.

### 5.3. Conseils aux pompiers

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

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

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

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

##### Mesures de précautions individuelles:

Voir les mesures de protection aux points 7 et 8.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Aucune donnée disponible

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

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière pour la protection de l'environnement.

Recueillir le produit répandu.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Date d'exécution:** 28 août 2019

**Date d'édition:** 29 août 2019

**Version:** 4

Page 4/9



Powering Business Worldwide

## Panzym Pro Color

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

#### Pour le nettoyage:

Conditions à éviter: génération/formation d'aérosols. Génération/dégagement de poussière  
L'élimination s'effectue par une opération mécanique, de préférence à l'aide de vide et d'un appareil doté d'un filtre de haute capacité. Eliminer soigneusement les résidus avec de l'eau. Eviter les projections et le nettoyage à haute pression (pour éviter la formation d'aérosol).  
Assurer une aération suffisante.

### 6.4. Référence à d'autres sections

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

#### Mesures de protection

##### Précautions de manipulation:

Conditions à éviter: génération/formation d'aérosols. Génération/dégagement de poussière  
S'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques.  
Les préparations enzymatiques liquides sont des préparations exemptes de poussière. Une manipulation incorrecte peut toutefois provoquer la formation de poussière ou d'aérosol. La manipulation correcte est décrite dans les sections 6 et 7. L'inhalation d'aérosols et de poussière d'enzymes survenant en raison d'une manipulation incorrecte peut induire une sensibilisation et des réactions allergiques chez les personnes sensibilisées. Des irritations peuvent survenir en cas de contact prolongé avec la peau.

##### Mesures de protection incendie:

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière contre l'incendie.

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

#### Demandes d'aires de stockage et de récipients:

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.  
température de stockage 0 - 10 °C

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

#### Recommandation:

La substance / le produit doit être manipulé(e) avec la précaution qui s'impose habituellement pour les produits chimiques.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

Aucune donnée disponible

### 8.2. Contrôle de l'exposition

#### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

S'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques.

#### 8.2.2. Protection individuelle

##### Protection yeux/visage:

Lunettes de protection hermétiques.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Date d'exécution:** 28 août 2019

**Date d'édition:** 29 août 2019

**Version:** 4



Powering Business Worldwide

Page 5/9

## Panzym Pro Color

### Protection de la peau:

Nettoyage minutieux de la peau immédiatement après la manipulation du produit.

Protection des mains: Le choix de gants adéquats ne dépend pas seulement du matériau mais également d'autres caractéristiques de qualité et est variable d'un fabricant à l'autre. Le produit étant une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants n'est pas prévisible à l'avance et doit donc être testée avant leur utilisation.

Matériau approprié: Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit/substance/préparation.

En raison de l'absence de tests, aucune recommandation ne peut être faite sur le matériau des gants pour le produit/substance/préparation.

Choix des gants en tenant compte des temps de perforation, des taux de perméation et de la dégradation.

Temps de pénétration (durée maximale de port): Interroger le fabricant pour connaître le temps exact de perforation et le respecter.

### Protection respiratoire:

Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est indispensable de porter une protection respiratoire.

Appareil de protection respiratoire approprié: Appareil avec filtre à particules (EN 143) P 3

### Autres mesures de protection:

Protection corporelle: blouse de laboratoire

Mesures générales de protection et d'hygiène: Les mesures de précaution habituelles lors de la manipulation de produits chimiques doivent être prises.

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

Aucune donnée disponible

### \* 8.3. Indications diverses

par inhalation, à long terme, local

DMEL salarié

Pectin lyase (aep): 60 ng/m<sup>3</sup>

Polygalacturonase (aep): 60 ng/m<sup>3</sup>

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### Aspect

**État:** Liquide

**Couleur:** marron

**Odeur:** Légère odeur de fermentation

#### Données de sécurité

paramètre		à °C	Méthode	Remarque
pH	non déterminé			
Point de fusion	non déterminé			
Point de congélation	non déterminé			
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	non déterminé			
Température de décomposition	non déterminé			
Point éclair	non déterminé			
Taux d'évaporation	non déterminé			
Température d'auto-inflammabilité	non déterminé			
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	non déterminé			
Pression de la vapeur	non déterminé			
Densité de la vapeur	non déterminé			
Densité	1,18 g/ml			
Densité apparente	non déterminé			
Solubilité dans l'eau	non déterminé			

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 28 août 2019

Date d'édition: 29 août 2019

Version: 4

Page 6/9



Powering Business Worldwide

## Panzym Pro Color

paramètre		à °C	Méthode	Remarque
Coefficient de partage: n-octanol/eau	non déterminé			
Viscosité, dynamique	non déterminé			
Viscosité, cinématique	non déterminé			

### 9.2. Autres informations

L'odeur, la valeur ph, le point de fusion, le point d'inflammation, la température d'ignition, la pression de vapeur, la densité et la solubilité dans l'eau ne sont pas pertinents pour la sécurité. D'autres informations sur ce produit sont fournies dans la spécification du produit et la notice de produit.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

négligeable

### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est chimiquement stable, sous conditions normales d'utilisation.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune donnée disponible

### 10.4. Conditions à éviter

aucune/aucun

### 10.5. Matières incompatibles

aucune/aucun

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Cet article ne contient pas de substances ou mélanges dangereux susceptibles d'être libérées dans les conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### \* 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

n°CAS	Nom de la substance	Informations toxicologiques
9033-35-6	Lyase, pectin	<b>DL50 par voie orale:</b> 2 000 mg/kg OECD TG 401,420
9032-75-1	Polygalakturonase	<b>DL50 par voie orale:</b> 2 000 mg/kg OECD TG 401, 420

### Corrosion cutanée/irritation cutanée:

non irritant. (OCDE 404)

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire:

non irritant. (OCDE 405)

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée:

Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.

### Cancerogénité:

Aucune indication relative à la mutagénité des gamètes sur l'homme disponible.  
OCDE 471 (Test Ames), OCDE 476

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

#### Toxicité aquatique:

Toxicité pour la daphnia

EC50 (48h): 31,7 - 457 mg aep/l (OCDE 202 )

Toxicité pour les algues

ErC50: (72h): > 5,2 mg aep/l (OCDE 201 )

Toxicité pour le poisson

LC50: (96h): 58,3 - 326,7 mg aep/l (OCDE 203)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Date d'exécution:** 28 août 2019

**Date d'édition:** 29 août 2019

**Version:** 4

Page 7/9



Powering Business Worldwide

## Panzym Pro Color

### Toxicité terrestre:

Aucune donnée disponible

### Effets dans les stations d'épuration:

Aucune donnée disponible

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### Informations complémentaires:

Autres indications écologiques: Coefficient de partage: n-octanol/eau: < 0

La fraction organique de ce produit est biodégradable.

Selon les connaissances actuelles, des nuisances écologiques ne sont pas à craindre.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### Accumulation / Évaluation:

Aucune indication relative à un potentiel de bioaccumulation.

### 12.4. Mobilité dans le sol

négligeable

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

n°CAS	Nom de la substance	Résultats des évaluations PBT et vPvB
9033-35-6	Lyase, pectin	—
9032-75-1	Polygalakturonase	—

les composants de cette préparation ne répondent pas aux critères de classification PBT ou vPvB.

### 12.6. Autres effets nocifs

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

#### Solutions pour traitement des déchets

#### Élimination appropriée / Emballage:

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

### 14.1. N° UN

négligeable

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

négligeable

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

négligeable

### 14.4. Groupe d'emballage

négligeable

### 14.5. Dangers pour l'environnement

négligeable

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

négligeable

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 28 août 2019

Date d'édition: 29 août 2019

Version: 4

Page 8/9



Powering Business Worldwide

## Panzym Pro Color

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

négligeable

## RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

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

#### 15.1.1. Réglementations EU

Aucune donnée disponible

#### 15.1.2. Directives nationales

 [DE] Directives nationales

#### Classe risque aquatique (WGK)

##### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

##### Source:

S Selbsteinstufung

### \* 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour cette substance.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### 16.1. Indications de changement

3.2.	Mélanges
4.3.	Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires
8.3.	Indications diverses
9.1.	Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles
11.1.	Informations sur les effets toxicologiques
15.2.	Évaluation de la sécurité chimique

### 16.2. Abréviations et acronymes

Aucune donnée disponible

### 16.3. Références littéraires et sources importantes des données

Aucune donnée disponible

### 16.4. Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]:

Classes de risques et catégories des risques	Mentions de danger	Procédure de classification
Sensibilisation respiratoire ou cutanée (Resp. Sens. 1)	H334: Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.	

### 16.5. Texte des phrases R-, H- et EUH (Numéro et texte intégral)

Mentions de danger	
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

### 16.6. Indications de stage professionnel

Aucune donnée disponible



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Date d'exécution:** 28 août 2019

**Date d'édition:** 29 août 2019

**Version:** 4

Page 9/9



*Powering Business Worldwide*

## Panzym Pro Color

### 16.7. Indications diverses

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

\* Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente