

AdvanceBio N-glycan deglycosylation kit (24 samples), Part Number 5190-8001

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	: AdvanceBio N-glycan deglycosylation kit (24 samples), Part Number 5190-8001
N° d'article (Kit)	: 5190-8001
N° d'article	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) Non disponible.
	5X Tris Reaction Buffer Non disponible.
	5X Phosphate Reaction Buffer Non disponible.
	Denaturation Solution Non disponible.
	Detergent Solution Non disponible.

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

Utilisations identifiées	
Chimie analytique. Recherche et développement	
Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	40 µL
5X Tris Reaction Buffer	1 mL
5X Phosphate Reaction Buffer	1 mL
Denaturation Solution	200 µL
Detergent Solution	200 µL

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

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Allemagne
 0800 603 1000

Adresse email de la personne responsable pour cette FDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'appel d'urgence (avec les heures d'ouverture) : CHEMTREC®: +(33)-975181407

SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) Mélange
	5X Tris Reaction Buffer Mélange
	5X Phosphate Reaction Buffer Mélange
	Denaturation Solution Mélange
	Detergent Solution Mélange

Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

SECTION 2: Identification des dangers**Denaturation Solution**

H318	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1
H317	SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1
H412	TOXICITÉ À LONG TERME POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3

Detergent Solution

H319	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
H411	TOXICITÉ À LONG TERME POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2

Classification selon la directive 1999/45/CE [DPD]

Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Le produit n'est pas classé dangereux selon la directive 1999/45/CE et ses amendements.
5X Tris Reaction Buffer	Le produit n'est pas classé dangereux selon la directive 1999/45/CE et ses amendements.
5X Phosphate Reaction Buffer	Le produit est classé dangereux selon la directive 1999/45/CE et ses amendements.
Denaturation Solution	Le produit est classé dangereux selon la directive 1999/45/CE et ses amendements.
Detergent Solution	Le produit est classé dangereux selon la directive 1999/45/CE et ses amendements.

Classification

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non classé.
5X Tris Reaction Buffer	Non classé.
5X Phosphate Reaction Buffer	Xn; R22
Denaturation Solution	Xn; R21 Xi; R36 R43 R52/53
Detergent Solution	N; R51/53

Dangers pour la santé humaine

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non applicable.
5X Tris Reaction Buffer	Non applicable.
5X Phosphate Reaction Buffer	Nocif en cas d'ingestion.
Denaturation Solution	Nocif par contact avec la peau. Irritant pour les yeux. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
Detergent Solution	Non applicable.

Dangers pour l'environnement

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non applicable.
5X Tris Reaction Buffer	Non applicable.
5X Phosphate Reaction Buffer	Non applicable.
Denaturation Solution	Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
Detergent Solution	Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Voir section 16 pour le texte intégral des phrases R et mentions H déclarées ci-dessus.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger :



SECTION 2: Identification des dangers

Mention d'avertissement	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Pas de mention d'avertissement.
	5X Tris Reaction Buffer	Pas de mention d'avertissement.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Pas de mention d'avertissement.
	Denaturation Solution	Danger
	Detergent Solution	Attention
Mentions de danger	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	5X Tris Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Denaturation Solution	GHS05 - Provoque des lésions oculaires graves. GHS07 - Peut provoquer une allergie cutanée. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
	Detergent Solution	GHS07 - Provoque une sévère irritation des yeux. GHS09 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Conseils de prudence		
Prévention	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non applicable.
	5X Tris Reaction Buffer	Non applicable.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Non applicable.
	Denaturation Solution	P280 - Porter des gants de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
	Detergent Solution	P280 - Porter un équipement de protection des yeux ou du visage. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement. P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
Intervention	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non applicable.
	5X Tris Reaction Buffer	Non applicable.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Non applicable.
	Denaturation Solution	P305 + P351 + P310 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
	Detergent Solution	P305 + P351 + P338 - 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.
Stockage	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non applicable.
	5X Tris Reaction Buffer	Non applicable.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Non applicable.
	Denaturation Solution	Non applicable.
	Detergent Solution	Non applicable.

SECTION 2: Identification des dangers

Élimination	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non applicable.
	5X Tris Reaction Buffer	Non applicable.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Non applicable.
	Denaturation Solution	P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.
	Detergent Solution	P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.

Ingrédients dangereux : **Denaturation Solution**
2-Mercaptoéthanol
Sulfate de sodium et de dodécyle

Detergent Solution
nonoxinol

Éléments d'étiquetage supplémentaires	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non applicable.
	5X Tris Reaction Buffer	Non applicable.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Non applicable.
	Denaturation Solution	Non applicable.
	Detergent Solution	Non applicable.

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

Exigences d'emballages spéciaux

Avertissement tactile de danger	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non applicable.
	5X Tris Reaction Buffer	Non applicable.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Non applicable.
	Denaturation Solution	Non applicable.
	Detergent Solution	Non applicable.

2.3 Autres dangers

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Aucun connu.
	5X Tris Reaction Buffer	Aucun connu.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Aucun connu.
	Denaturation Solution	Aucun connu.
	Detergent Solution	Aucun connu.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Mélange
		5X Tris Reaction Buffer	Mélange
		5X Phosphate Reaction Buffer	Mélange
		Denaturation Solution	Mélange
		Detergent Solution	Mélange

Nom du produit/ composant	Identifiants	%	Classification		Type
			67/548/CEE	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	
Denaturation Solution 2-Mercaptoéthanol	CE: 200-464-6 CAS: 60-24-2	>=7 - <10	T; R24 Xn; R22 Xi; R41, R38 R43 N; R51/53	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 (Irritation des voies respiratoires)	[1]
Sulfate de sodium et de dodécyle	CE: 205-788-1 CAS: 151-21-3	>=1 - <3	F; R11 Xn; R21/22 Xi; R36/37/38 R43 N; R50	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 (Irritation des voies respiratoires) Aquatic Acute 1, H400	[1]
Detergent Solution nonoxinol	CE: 500-024-6 CAS: 9016-45-9	>=10 - <20	Xn; R21/22 Xi; R36 N; R50/53 Voir section 16 pour le texte intégral des phrases R mentionnées ci- dessus.	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.	[1]

Type

[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement

[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

[3] La substance remplit les critères des PTB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII

[4] La substance remplit les critères des tPtB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII

[5] Substance de degré de préoccupation équivalent

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

SECTION 4: Premiers secours**4.1 Description des premiers secours**

Contact avec les yeux	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
		5X Tris Reaction Buffer	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
		5X Phosphate Reaction	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant

SECTION 4: Premiers secours**Inhalation**

Buffer	de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. En cas d'irritation, consulter un médecin.
Denaturation Solution	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin.
Detergent Solution	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. En cas d'irritation, consulter un médecin.
: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
5X Phosphate Reaction Buffer	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
Denaturation Solution	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
Detergent Solution	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

SECTION 4: Premiers secours

Contact avec la peau	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
		5X Phosphate Reaction Buffer	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
		Denaturation Solution	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. En cas d'affections ou de symptômes, évitez d'exposer plus longtemps. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
		Detergent Solution	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
Ingestion	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
		5X Phosphate Reaction Buffer	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
		Denaturation Solution	Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissements dans les poumons. Consulter un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
		Denaturation Solution	Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des

SECTION 4: Premiers secours

vomissements dans les poumons. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

Detergent Solution

Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissements dans les poumons. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

Protection des sauveteurs

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)
5X Tris Reaction Buffer

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

5X Phosphate Reaction Buffer

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

Denaturation Solution

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

Detergent Solution

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**Effets aigus potentiels sur la santé**

Contact avec les yeux : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)

Aucun effet important ou danger critique connu.

5X Tris Reaction Buffer
5X Phosphate Reaction Buffer

Aucun effet important ou danger critique connu.

Aucun effet important ou danger critique connu.

Denaturation Solution
Detergent Solution

Irritant pour les yeux.

Aucun effet important ou danger critique connu.

Inhalation : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)

Aucun effet important ou danger critique connu.

5X Tris Reaction Buffer
5X Phosphate Reaction Buffer

Aucun effet important ou danger critique connu.

Aucun effet important ou danger critique connu.

Denaturation Solution
Detergent Solution

Aucun effet important ou danger critique connu.

Aucun effet important ou danger critique connu.

SECTION 4: Premiers secours

Contact avec la peau	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Aucun effet important ou danger critique connu.
		5X Tris Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		5X Phosphate Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Denaturation Solution	Nocif par contact avec la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
		Detergent Solution	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	:	Peut causer des brûlures à la bouche, à la gorge et à l'estomac.	

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Aucune donnée spécifique.
		5X Tris Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
		5X Phosphate Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
		Denaturation Solution	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmoiement rougeur
		Detergent Solution	Aucune donnée spécifique.
Inhalation	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Aucune donnée spécifique.
		5X Tris Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
		5X Phosphate Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
		Denaturation Solution	Aucune donnée spécifique.
		Detergent Solution	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Aucune donnée spécifique.
		5X Tris Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
		5X Phosphate Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
		Denaturation Solution	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
		Detergent Solution	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Aucune donnée spécifique.
		5X Tris Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
		5X Phosphate Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
		Denaturation Solution	Aucune donnée spécifique.
		Detergent Solution	Aucune donnée spécifique.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note au médecin traitant	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
		5X Tris Reaction Buffer	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
		5X Phosphate Reaction Buffer	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

SECTION 4: Premiers secours

	Denaturation Solution	inhalées. Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Detergent Solution	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
Traitements spécifiques	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Pas de traitement particulier.
	5X Tris Reaction Buffer	Pas de traitement particulier.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Pas de traitement particulier.
	Denaturation Solution	Pas de traitement particulier.
	Detergent Solution	Pas de traitement particulier.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1 Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.

Moyens d'extinction inappropriés : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) Aucun connu.
5X Tris Reaction Buffer Aucun connu.
5X Phosphate Reaction Buffer Aucun connu.
Denaturation Solution Aucun connu.
Detergent Solution Aucun connu.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers dus à la substance ou au mélange : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
5X Tris Reaction Buffer L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
5X Phosphate Reaction Buffer L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
Denaturation Solution L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. Cette substance est nocive pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
Detergent Solution L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. Cette substance est toxique pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Produits de combustion dangereux	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: oxydes de phosphore oxyde/oxydes de métal Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre oxyde/oxydes de métal Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
5.3 Conseils aux pompiers		
Précautions spéciales pour les pompiers	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques. Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques. Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques. Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Detergent Solution	pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques. Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
--------------------	--

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Pour les non-secouristes	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
	5X Tris Reaction Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
	Denaturation Solution	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
	Detergent Solution	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
Pour les secouristes	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	5X Tris Reaction Buffer	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	5X Phosphate Reaction Buffer	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

		appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	Denaturation Solution	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	Detergent Solution	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
6.2 Précautions pour la protection de l'environnement	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	5X Tris Reaction Buffer	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	Denaturation Solution	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau.
	Detergent Solution	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

6.4 Référence à d'autres sections : Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.
 Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.
 Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

SECTION 7: Manipulation et stockage**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

SECTION 7: Manipulation et stockage

Mesures de protection	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	5X Tris Reaction Buffer	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	5X Phosphate Reaction Buffer	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	Denaturation Solution	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Les personnes ayant des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent pas intervenir dans les processus utilisant ce produit. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Éviter le rejet dans l'environnement. Si au cours d'une utilisation normale, la substance présente un danger respiratoire, une ventilation adéquate ou le port d'un appareil respiratoire est obligatoire. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
	Detergent Solution	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le rejet dans l'environnement. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
	5X Tris Reaction Buffer	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
	Denaturation Solution	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
	Detergent Solution	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer

SECTION 7: Manipulation et stockage**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)

dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

Stocker entre les températures suivantes: 2 à 8°C (35.6 à 46.4°F). Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

5X Tris Reaction Buffer

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

5X Phosphate Reaction Buffer

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

Denaturation Solution

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder sous clef. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

Detergent Solution

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

Directive Seveso II - Seuils de déclaration (en tonnes)**Critères de danger**

SECTION 7: Manipulation et stockage

Catégorie	Seuil de notification et de MAPP (Politique de prévention des accidents majeurs)	Seuil de rapport de sécurité
Detergent Solution		
E2 : Dangereux pour l'environnement aquatique dans la catégorie chronique 2	200	500
C9ii : Toxique pour l'environnement	200	500

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

Recommandations	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	5X Tris Reaction Buffer	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	Denaturation Solution	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	Detergent Solution	Applications industrielles, Applications professionnelles.

Solutions spécifiques au secteur industriel : Non applicable.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1 Paramètres de contrôle****Limites d'exposition professionnelle**

Aucune valeur de limite d'exposition connue.

Procédures de surveillance recommandées : Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire d'effectuer un examen suivi des personnes, de l'atmosphère sur le lieu de travail ou des organismes vivants pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle ou évaluer le besoin d'utiliser du matériel de protection des voies respiratoires. Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

DNEL/DMEL

Aucune DNEL disponible.

PNEC

Aucune PNEC disponible.

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés : Si les manipulations de l'utilisateur provoquent de la poussière, des fumées, des gaz, des vapeurs ou du brouillard, utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales.

Mesures de protection individuelles

Mesures d'hygiène : Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- Protection des yeux/du visage** : Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes anti-éclaboussures chimiques et/ou écran facial. En cas de danger par inhalation, un respirateur facial intégral peut être exigé.
- Protection de la peau**
- Protection des mains** : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. En prenant en compte les paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier pendant l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices. Il est noté que le temps de claquage des gants peut différer d'un fabricant à l'autre. En cas de mélanges constitués de plusieurs substances, il est impossible d'estimer de façon précise le délai de sécurité des gants.
- Protection corporelle** : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.
- Autre protection cutanée** : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.
- Protection respiratoire** : Porter un appareil de protection respiratoire muni d'un purificateur d'air ou à adduction d'air, parfaitement ajusté et conforme à une norme en vigueur si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. Le choix de l'appareil de protection respiratoire doit être fondé sur les niveaux d'expositions prévus ou connus, les dangers du produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil de protection respiratoire retenu.
- Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Aspect**

État physique	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Liquide.
	5X Tris Reaction Buffer	Liquide.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Liquide.
	Denaturation Solution	Liquide. [Clair.]
	Detergent Solution	Liquide.
Couleur	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Clair.
	5X Tris Reaction Buffer	Non disponible.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Incolore.
	Denaturation Solution	Non disponible.
	Detergent Solution	Non disponible.
Odeur	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non disponible.
	5X Tris Reaction Buffer	Non disponible.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Non disponible.
	Denaturation Solution	Malodorant.
	Detergent Solution	Non disponible.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

Seuil olfactif	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non disponible.
	5X Tris Reaction Buffer	Non disponible.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Non disponible.
	Denaturation Solution	Non disponible.
	Detergent Solution	Non disponible.
pH	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	7.5
	5X Tris Reaction Buffer	Non disponible.
	5X Phosphate Reaction Buffer	7.5
	Denaturation Solution	Non disponible.
	Detergent Solution	Non disponible.
Point de fusion/point de congélation	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	0°C
	5X Tris Reaction Buffer	0°C
	5X Phosphate Reaction Buffer	0°C
	Denaturation Solution	0°C
	Detergent Solution	Non disponible.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	100°C
	5X Tris Reaction Buffer	100°C
	5X Phosphate Reaction Buffer	100°C
	Denaturation Solution	100°C
	Detergent Solution	Non disponible.
Point d'éclair	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non disponible.
	5X Tris Reaction Buffer	Non disponible.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Non disponible.
	Denaturation Solution	Non disponible.
	Detergent Solution	Non disponible.
Taux d'évaporation	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non disponible.
	5X Tris Reaction Buffer	Non disponible.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Non disponible.
	Denaturation Solution	Non disponible.
	Detergent Solution	Non disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non applicable.
	5X Tris Reaction Buffer	Non applicable.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Non applicable.
	Denaturation Solution	Non applicable.
	Detergent Solution	Non applicable.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

Limites supérieures/ inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non disponible.
	5X Tris Reaction Buffer	Non disponible.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Non disponible.
	Denaturation Solution	Non disponible.
	Detergent Solution	Non disponible.
Pression de vapeur	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non disponible.
	5X Tris Reaction Buffer	Non disponible.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Non disponible.
	Denaturation Solution	Non disponible.
	Detergent Solution	Non disponible.
Densité de vapeur	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non disponible.
	5X Tris Reaction Buffer	Non disponible.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Non disponible.
	Denaturation Solution	Non disponible.
	Detergent Solution	Non disponible.
Densité relative	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non disponible.
	5X Tris Reaction Buffer	Non disponible.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Non disponible.
	Denaturation Solution	Non disponible.
	Detergent Solution	Non disponible.
Solubilité(s)	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	5X Tris Reaction Buffer	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	Denaturation Solution	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	Detergent Solution	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
Coefficient de partage: n- octanol/eau	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non disponible.
	5X Tris Reaction Buffer	Non disponible.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Non disponible.
	Denaturation Solution	Non disponible.
	Detergent Solution	Non disponible.
Température d'auto- inflammabilité	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non disponible.
	5X Tris Reaction Buffer	Non disponible.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Non disponible.
	Denaturation Solution	Non disponible.
	Detergent Solution	Non disponible.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

Température de décomposition	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non disponible.
	5X Tris Reaction Buffer	Non disponible.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Non disponible.
	Denaturation Solution Detergent Solution	Non disponible. Non disponible.
Viscosité	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non disponible.
	5X Tris Reaction Buffer	Non disponible.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Non disponible.
	Denaturation Solution Detergent Solution	Non disponible. Non disponible.
Propriétés explosives	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non disponible.
	5X Tris Reaction Buffer	Non disponible.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Non disponible.
	Denaturation Solution Detergent Solution	Non disponible. Non disponible.

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	5X Tris Reaction Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	Denaturation Solution	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	Detergent Solution	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
10.2 Stabilité chimique	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Le produit est stable.
	5X Tris Reaction Buffer	Le produit est stable.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Le produit est stable.
	Denaturation Solution Detergent Solution	Le produit est stable. Le produit est stable.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	5X Tris Reaction Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Denaturation Solution	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Detergent Solution	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.4 Conditions à éviter	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
10.5 Matières incompatibles	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
10.6 Produits de décomposition dangereux	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

SECTION 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**Toxicité aiguë

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
Denaturation Solution 2-Mercaptoéthanol	DL50 Cutané	Lapin	200 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	244 mg/kg	-
Sulfate de sodium et de dodécyle	DL50 Cutané	Lapin	580 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	1288 mg/kg	-
Detergent Solution nonoxinol	DL50 Cutané	Lapin	2000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	1310 mg/kg	-

Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
5X Phosphate Reaction Buffer Orale	26946.1 mg/kg
Denaturation Solution Orale	3300.8 mg/kg
Cutané	2596.2 mg/kg
Detergent Solution Orale	8717.7 mg/kg

SECTION 11: Informations toxicologiques

Cutané

13309.5 mg/kg

Irritation/Corrosion

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
Denaturation Solution 2-Mercaptoéthanol Sulfate de sodium et de dodécyle	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	2 milligrams	-
	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	250 Micrograms	-
	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 100 milligrams	-
	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	10 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin cobaye	- -	24 heures 25 milligrams	- -
	Peau - Irritant moyen	Souris	-	24 heures 25 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 50 milligrams	-
Detergent Solution nonoxinol	Peau - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 25 milligrams	-
	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	20 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	500 milligrams	-

Sensibilisant**Conclusion/Résumé** : Non disponible.**Peau** : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) - Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.**Respiratoire** : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) - Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.**Toxicité chronique / Cancérogénicité / Mutagénicité / Tératogénicité / Toxicité pour la reproduction**

Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
Denaturation Solution 2-Mercaptoéthanol	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires
Sulfate de sodium et de dodécyle	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non disponible.

Danger par aspiration

Non disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables :

Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non disponible.
5X Tris Reaction Buffer	Non disponible.
5X Phosphate Reaction Buffer	Non disponible.
Denaturation Solution	Non disponible.
Detergent Solution	Non disponible.

Effets aigus potentiels sur la santé

SECTION 11: Informations toxicologiques

Inhalation	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: Peut causer des brûlures à la bouche, à la gorge et à l'estomac.	
Contact avec la peau	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Nocif par contact avec la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec les yeux	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Irritant pour les yeux. Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Inhalation	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur Aucune donnée spécifique.
Contact avec les yeux	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation

SECTION 11: Informations toxicologiques

larmoiement
rougeur
Aucune donnée spécifique.

Detergent Solution

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**Exposition de courte durée**

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Exposition prolongée

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Effets chroniques potentiels pour la santé

Généralités : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) Aucun effet important ou danger critique connu.
5X Tris Reaction Buffer Aucun effet important ou danger critique connu.
5X Phosphate Reaction Buffer Aucun effet important ou danger critique connu.
Denaturation Solution Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.

Cancérogénicité : Detergent Solution Aucun effet important ou danger critique connu.
Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) Aucun effet important ou danger critique connu.
5X Tris Reaction Buffer Aucun effet important ou danger critique connu.
5X Phosphate Reaction Buffer Aucun effet important ou danger critique connu.
Denaturation Solution Aucun effet important ou danger critique connu.
Detergent Solution Aucun effet important ou danger critique connu.

Mutagénicité : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) Aucun effet important ou danger critique connu.
5X Tris Reaction Buffer Aucun effet important ou danger critique connu.
5X Phosphate Reaction Buffer Aucun effet important ou danger critique connu.
Denaturation Solution Aucun effet important ou danger critique connu.
Detergent Solution Aucun effet important ou danger critique connu.

Tératogénicité : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) Aucun effet important ou danger critique connu.
5X Tris Reaction Buffer Aucun effet important ou danger critique connu.
5X Phosphate Reaction Buffer Aucun effet important ou danger critique connu.
Denaturation Solution Aucun effet important ou danger critique connu.
Detergent Solution Aucun effet important ou danger critique connu.

Effets sur le développement : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) Aucun effet important ou danger critique connu.
5X Tris Reaction Buffer Aucun effet important ou danger critique connu.
5X Phosphate Reaction Buffer Aucun effet important ou danger critique connu.
Denaturation Solution Aucun effet important ou danger critique connu.
Detergent Solution Aucun effet important ou danger critique connu.

SECTION 11: Informations toxicologiques

Effets sur la fertilité	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	5X Tris Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Denaturation Solution	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Detergent Solution	Aucun effet important ou danger critique connu.

Toxicocinétique

Absorption	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non disponible.
	5X Tris Reaction Buffer	Non disponible.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Non disponible.
	Denaturation Solution	Non disponible.
	Detergent Solution	Non disponible.

Distribution	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non disponible.
	5X Tris Reaction Buffer	Non disponible.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Non disponible.
	Denaturation Solution	Non disponible.
	Detergent Solution	Non disponible.

Métabolisme	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non disponible.
	5X Tris Reaction Buffer	Non disponible.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Non disponible.
	Denaturation Solution	Non disponible.
	Detergent Solution	Non disponible.

Élimination	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non disponible.
	5X Tris Reaction Buffer	Non disponible.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Non disponible.
	Denaturation Solution	Non disponible.
	Detergent Solution	Non disponible.

Autres informations	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non disponible.
	5X Tris Reaction Buffer	Non disponible.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Non disponible.
	Denaturation Solution	Non disponible.
	Detergent Solution	Non disponible.

SECTION 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité**

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Exposition
Denaturation Solution Sulfate de sodium et de dodécyle	Aiguë CE50 1200 µg/l Eau de mer	Algues - Skeletonema costatum	96 heures
	Aiguë CL50 900 µg/l Eau de mer	Crustacés - Artemia salina - Adulte	48 heures
	Aiguë CL50 1400 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia pulex - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 590 µg/l Eau douce	Poisson - Cirrhinus mrigala -	96 heures

SECTION 12: Informations écologiques

Detergent Solution nonoxinol	Chronique NOEC 1.25 mg/l Eau de mer	Larves	96 heures
	Chronique NOEC 3.2 mg/l Eau douce	Algues - Ulva fasciata - Zoé	21 jours
	Chronique NOEC >1357 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	42 jours
	Aiguë CE50 12 mg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	
	Aiguë CL50 1.23 mg/l Eau de mer	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	96 heures
	Aiguë CL50 0.148 mg/l Eau douce	Crustacés - Americamysis bahia	48 heures
Aiguë CL50 1300 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	48 heures	
Chronique NOEC 8 mg/l Eau douce	Poisson - Lepomis macrochirus	96 heures	
Chronique NOEC 35 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	96 heures	
	Poisson - Oryzias latipes - Fretin	100 jours	

12.2 Persistance et dégradabilité

Nom du produit/ composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
Denaturation Solution Sulfate de sodium et de dodécyle	-	-	Facilement

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/ composant	LogP _{ow}	FBC	Potentiel
Denaturation Solution 2-Mercaptoéthanol	-0.056	-	faible
Sulfate de sodium et de dodécyle	-2.03	-	faible

12.4 Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau (K_{oc}) : Non disponible.

Mobilité : Non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT : Non applicable.

vPvB : Non applicable.

12.6 Autres effets néfastes : Aucun effet important ou danger critique connu.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1 Méthodes de traitement des déchets****Produit**

Méthodes d'élimination des déchets : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes.

Déchets Dangereux : Il se peut que la classification du produit satisfasse aux critères de déchets dangereux.

Emballage

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

Méthodes d'élimination des déchets : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.

Précautions particulières : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les sachets internes peuvent retenir des restes de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

SECTION 14: Informations relatives au transport

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numéro ONU	Non réglementé.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	-	-	-
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	-	-	-
14.4 Groupe d'emballage	-	-	-
14.5 Dangers pour l'environnement	Non.	No.	No.
Autres informations	-	-	-

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur : **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

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

SECTION 15: Informations réglementaires

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

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

Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

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

SECTION 15: Informations réglementairesAutres Réglementations UE

Inventaire d'Europe : Un composant au moins n'est pas répertorié.

Liste de la Directive IPPC (Prévention et Réduction Intégrées de la Pollution) - Air : Référencé

Directive Seveso II

Ce produit est contrôlé selon la directive Seveso II.

Critères de danger**Catégorie****Detergent Solution**

E2 : Dangereux pour l'environnement aquatique dans la catégorie chronique 2

C9ii : Toxique pour l'environnement

Réglementations nationales

Surveillance médicale renforcée : Arrêté du 11 Juillet 1977 fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale renforcée: non concerné

Réglementations InternationalesListe des substances chimiques du tableau I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

Non inscrit.

Protocole de Montréal (Annexes A, B, C, E)

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds

Non inscrit.

Listes internationalesInventaire national

Australie : Indéterminé.

Canada : Indéterminé.

Chine : Indéterminé.

Japon : Indéterminé.

Malaisie : Indéterminé.

Nouvelle-Zélande : Indéterminé.

Philippines : Indéterminé.

République de Corée : Indéterminé.

Taïwan : Indéterminé.

États-Unis : Indéterminé.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique : Ce produit contient des substances nécessitant encore une évaluation du risque chimique

SECTION 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Abréviations et acronymes : ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë
 CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges
 DNEL = Dose dérivée sans effet
 Mention EUH = mention de danger spécifique CLP
 CPSE = concentration prédite sans effet
 RRN = Numéro d'enregistrement REACH

Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Classification	Justification
Denaturation Solution Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul
Detergent Solution Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	Méthode de calcul Méthode de calcul

Texte intégral des mentions H abrégées :

Denaturation Solution

H228	Matière solide inflammable.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302 (oral)	Nocif en cas d'ingestion.
H310	Mortel par contact cutané.
H311 (dermal)	Toxique par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H335 (Respiratory tract irritation)	Peut irriter les voies respiratoires. (Irritation des 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.

Detergent Solution

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H312	Nocif par contact cutané.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Texte intégral des classifications [CLP/SGH] :

Denaturation Solution

Acute Tox. 2, H310	TOXICITÉ AIGUË (cutané) - Catégorie 2
Acute Tox. 3, H301	TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 3
Acute Tox. 3, H311	TOXICITÉ AIGUË (cutané) - Catégorie 3
Acute Tox. 4, H302	TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4
Aquatic Acute 1, H400	TOXICITÉ AIGUË POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
Aquatic Chronic 2, H411	TOXICITÉ À LONG TERME POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2
Aquatic Chronic 3, H412	TOXICITÉ À LONG TERME POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3
Eye Dam. 1, H318	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1
Eye Irrit. 2, H319	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
Flam. Sol. 2, H228	MATIÈRES SOLIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2
Skin Irrit. 2, H315	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE -

SECTION 16: Autres informations

	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation)	Catégorie 2 SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3
	Detergent Solution Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Irrit. 2, H319	TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4 TOXICITÉ AIGUË (cutané) - Catégorie 4 TOXICITÉ AIGUË POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1 TOXICITÉ À LONG TERME POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1 TOXICITÉ À LONG TERME POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
Texte intégral des phrases R abrégées	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution	Non applicable. Non applicable. R22- Nocif en cas d'ingestion. R11- Facilement inflammable. R24- Toxique par contact avec la peau. R21- Nocif par contact avec la peau. R22- Nocif en cas d'ingestion. R21/22- Nocif par contact avec la peau et par ingestion. R41- Risque de lésions oculaires graves. R36- Irritant pour les yeux. R38- Irritant pour la peau. R36/37/38- Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. R43- Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. R50- Très toxique pour les organismes aquatiques. R51/53- Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. R52/53- Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
	Detergent Solution	R21/22- Nocif par contact avec la peau et par ingestion. R36- Irritant pour les yeux. R50/53- Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. R51/53- Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
Texte intégral des classifications [DSD/DPD]	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution	Non applicable. Non applicable. Xn - Nocif
	Detergent Solution	F - Facilement inflammable T - Toxique Xn - Nocif Xi - Irritant N - Dangereux pour l'environnement Xn - Nocif Xi - Irritant N - Dangereux pour l'environnement

SECTION 16: Autres informations

Date d'édition/ Date de : 20/11/2014

révision

Date de la précédente : 31/10/2014.

édition

Version : 1.1

Avis au lecteur

Exclusion de responsabilité: Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.