

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

AdvanceBio N-glycan sample preparation kit (96 samples), Part Number 5190-8005

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

### 1.1 Identificateur de produit

<b>Nom du produit</b>	: AdvanceBio N-glycan sample preparation kit (96 samples), Part Number 5190-8005	
<b>Réf. (kit chimique)</b>	: 5190-8005	
<b>Référence</b>	: 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.
	: Reductant solution	Non disponible.
	: 2-AB solution	Non disponible.

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

<b>Utilisations identifiées</b>	: Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique Recherche et développement	
	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	0.04 ml
	: 5X Tris Reaction Buffer	1 ml
	: 5X Phosphate Reaction Buffer	1 ml
	: Denaturation Solution	0.2 ml
	: Detergent Solution	0.2 ml
	: Reductant solution	0.375 ml
	: 2-AB solution	0.375 ml
<b>Utilisations non recommandées</b>	: Aucun connu.	

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

Agilent Technologies Deutschland GmbH  
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

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

Detergent Solution	Mélange
Reductant solution	Mélange
2-AB solution	Mélange

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

H318	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE	Catégorie 1
H317	SENSIBILISATION CUTANÉE	Catégorie 1
H361f	TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION	Catégorie 2
H412	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE	Catégorie 3

**Detergent Solution**

H315	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE	Catégorie 2
H319	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE	Catégorie 2
H411	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE	Catégorie 2

**Reductant solution**

H300	TOXICITÉ AIGUË (orale)	Catégorie 2
H311	TOXICITÉ AIGUË (cutané)	Catégorie 3
H330	TOXICITÉ AIGUË (inhalation)	Catégorie 2
H314	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE	Catégorie 1B
H411	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE	Catégorie 2

**2-AB solution**

H314	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE	Catégorie 1B
H317	SENSIBILISATION CUTANÉE	Catégorie 1

Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.
5X Tris Reaction Buffer	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.
5X Phosphate Reaction Buffer	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.
Denaturation Solution	Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.
Detergent Solution	Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.
Reductant solution	Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.
2-AB solution	Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.

<b>Composants de toxicité inconnue</b>	5X Phosphate Reaction Buffer	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : 1 - 10%
	Denaturation Solution	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité cutanée aiguë inconnue : 1 - 10%
	Detergent Solution	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : 10 - 30%
	2-AB solution	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité cutanée aiguë inconnue : 1 - 10%
		Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : 1 - 10%

Voir section 16 pour le texte intégral des 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**

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

**Pictogrammes de danger** : Denaturation Solution



Detergent Solution



Reductant solution



2-AB solution



**Mention d'avertissement** : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)  
 5X Tris Reaction Buffer  
 5X Phosphate Reaction Buffer  
 Denaturation Solution  
 Detergent Solution  
 Reductant solution  
 2-AB solution

Pas de mention d'avertissement.  
 Pas de mention d'avertissement.  
 Pas de mention d'avertissement.  
 Danger  
 Attention  
 Danger  
 Danger

**Mentions de danger** : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)  
 5X Tris Reaction Buffer  
 5X Phosphate Reaction Buffer  
 Denaturation Solution

Aucun effet important ou danger critique connu.  
 Aucun effet important ou danger critique connu.  
 Aucun effet important ou danger critique connu.  
 H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.  
 H318 - Provoque de graves lésions des yeux.  
 H361f - Susceptible de nuire à la fertilité.  
 H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
 Detergent Solution  
 H315 - Provoque une irritation cutanée.  
 H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
 Reductant solution  
 H300 + H330 - Mortel par ingestion ou par inhalation.  
 H311 - Toxique par contact cutané.  
 H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
 H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
 2-AB solution  
 H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
 H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

### Conseils de prudence

#### Prévention

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

Non applicable.  
 Non applicable.  
 Non applicable.  
 P201 - Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

		P280 - Porter des gants de protection, des vêtements et équipement de protection des yeux ou du visage. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
	Detergent Solution	P280 - Porter des gants de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
	Reductant solution	P264 - Se laver soigneusement après manipulation. P280 - Porter des gants de protection, des vêtements et équipement de protection des yeux ou du visage. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
	2-AB solution	P260 - Ne pas respirer les vapeurs. P280 - Porter des gants de protection, des vêtements et équipement de protection des yeux ou du visage.
<b>Intervention</b>	: 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 + P338, P310 - 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
	Detergent Solution	P391 - Recueillir le produit répandu. P362 + P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
	Reductant solution	P391 - Recueillir le produit répandu. P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
	2-AB solution	P304 + P310 - EN CAS D'INHALATION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P301 + P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P303 + P361 + P353, P310 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
<b>Stockage</b>	: 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.
	Reductant solution	Non applicable.
	2-AB solution	Non applicable.
<b>Élimination</b>	: 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.
	Reductant solution	P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

	2-AB solution	toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales. P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.
<b>Ingrédients dangereux</b>	: Denaturation Solution Reductant solution 2-AB solution	2-mercaptoéthanol cyanotrihydroborate de sodium acide acétique et anthranilamide
<b>Éléments d'étiquetage supplémentaires</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>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</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>Exigences d'emballages spéciaux</b>		
<b>Avertissement tactile de danger</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>2.3 Autres dangers</b>		
<b>Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB. Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB. Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB. Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB. Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB. Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB. Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

<b>Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification</b>	:	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	Contient une ou plusieurs substances considérées comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien.
		Reductant solution	Provoque des brûlures du tube digestif.
	2-AB solution	Provoque des brûlures graves du tube digestif.	

**Substances connues pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien**

Nom des composants	Impact
Detergent Solution nonoxinol	Environnement

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

<b>3.1 Substances</b>	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Mélange
		5X Tris Reaction Buffer	Mélange
		5X Phosphate Reaction Buffer	Mélange
		Denaturation Solution	Mélange
		Detergent Solution	Mélange
		Reductant solution	Mélange
		2-AB solution	Mélange

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Classification	Concentration spécifique limites, facteurs M et ETA	Type
<b>Denaturation Solution</b>					
2-mercaptoéthanol	CE: 200-464-6 CAS: 60-24-2	≤7.7	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 (le coeur, foie) (orale) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	ETA [oral] = 244 mg/kg ETA [dermique] = 200 mg/kg ETA [inhalation (vapeurs)] = 3 mg/l M [aigu] = 1	[1]
sulfate de sodium et de dodécyle	CE: 205-788-1 CAS: 151-21-3	≤2.2	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	ETA [oral] = 1288 mg/kg ETA [inhalation (poussières et brouillards)] = 1.5 mg/l Eye Dam. 1, H318: C ≥ 20% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 20% M [aigu] = 1	[1]
<b>Detergent Solution</b>					
Nonylphenol, ethoxylated	CE: 500-024-6 CAS: 9016-45-9	≥10 - <25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400	M [aigu] = 1 M [chronique] = 1	[1] [2]

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

<p><b>Reductant solution</b></p> <p>cyanotrihydroborate de sodium</p>	<p>CE: 247-317-2 CAS: 25895-60-7</p>	<p>≥10 - &lt;25</p>	<p>Aquatic Chronic 1, H410</p> <p>Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH032</p>	<p>ETA [oral] = 5 mg/kg ETA [dermique] = 50 mg/kg ETA [inhalation (poussières et brouillards)] = 0.05 mg/l M [aigu] = 1 M [chronique] = 1</p>	<p>[1]</p>
<p><b>2-AB solution</b></p> <p>acide acétique</p>	<p>CE: 200-580-7 CAS: 64-19-7 Index: 607-002-00-6</p>	<p>≥25 - ≤50</p>	<p>Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314</p>	<p>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90% Skin Corr. 1B, H314: 25% ≤ C &lt; 90% Skin Irrit. 2, H315: 10% ≤ C &lt; 25%</p>	<p>[1] [2]</p>
<p>anthranilamide</p>	<p>CE: 201-851-2 CAS: 88-68-6</p>	<p>≥10 - &lt;20</p>	<p>Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335</p> <p><b>Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.</b></p>	<p>ETA [oral] = 500 mg/kg</p>	<p>[1]</p>

Aucun autre composant présent, sur la base des connaissances actuelles du fournisseur, n'est classé ou ne contribue à la classification de la substance, et ne nécessite donc un signalement dans cette section.

Type

<input checked="" type="checkbox"/> Denaturation Solution	[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement
Detergent Solution	[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement
Reductant solution	[2] Substance de degré de préoccupation équivalent [1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement
2-AB solution	[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement [2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

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

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

<p><b>Contact avec les yeux</b></p> <p>5X Tris Reaction Buffer</p>	<p>: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)</p>	<p>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.</p> <p>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.</p>
--	---	---

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

5X Phosphate 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.
Denaturation Solution	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. 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. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par 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. Consulter un médecin.
Reductant solution	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. 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. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin.
2-AB solution	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. 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. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin.
<b>Inhalation</b>	
: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	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 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.
5X Phosphate 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.
Denaturation Solution	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. 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. 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

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

Reductant solution

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.

Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. 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. 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. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.

2-AB solution

Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. 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. 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. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.

**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.

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

Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver abondamment à l'eau et au savon. 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. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin. En cas d'affections ou de symptômes, évitez d'exposer plus longuement. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

		remettre.
	Detergent Solution	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
	Reductant solution	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver abondamment à l'eau et au savon. 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. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
	2-AB solution	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver abondamment à l'eau et au savon. 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. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin. En cas d'affections ou de symptômes, évitez d'exposer plus longuement. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
<b>Ingestion</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Rincez la bouche avec de l'eau. 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 Tris Reaction Buffer	Rincez la bouche avec de l'eau. 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. 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	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. 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 vomissures dans les poumons. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par 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.
	Detergent Solution	Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. 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

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

<p>Reductant solution</p>	<p>émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures 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.</p> <p>Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. 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 vomissures dans les poumons. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par 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.</p>
<p>2-AB solution</p>	<p>Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. 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 vomissures dans les poumons. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par 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.</p>
<p><b>Protection des sauveteurs</b></p>	<p>: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)                      5X Tris Reaction Buffer                      5X Phosphate Reaction Buffer                      Denaturation Solution</p> <p>Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.</p> <p>Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.</p> <p>Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.</p> <p>Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. 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.</p>
<p>Detergent Solution</p>	<p>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.</p>

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

Reductant solution	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. 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.
2-AB solution	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. 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.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Effets aigus potentiels sur la santé

<b>Contact avec les yeux</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	Aucun effet important ou danger critique connu.  Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.  Provoque de graves lésions des yeux. Provoque une sévère irritation des yeux. Provoque de graves lésions des yeux. Provoque de graves lésions des yeux.
<b>Inhalation</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB 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. Mortel par inhalation. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Contact avec la peau</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	Aucun effet important ou danger critique connu.  Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.  Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une irritation cutanée. Provoque de graves brûlures. Toxique par contact cutané. Provoque de graves brûlures. Peut provoquer une allergie cutanée.
<b>Ingestion</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant 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. Mortel en cas d'ingestion. Corrosif pour le tube digestif. Provoque des brûlures.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

2-AB solution Gravement corrosif pour le tube digestif. Provoque de graves brûlures.

**Signes/symptômes de surexposition**

<b>Contact avec les yeux</b>	: 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: douleur larmoiement rougeur
	Detergent Solution	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmoiement rougeur
	Reductant solution	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmoiement rougeur
	2-AB solution	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmoiement rougeur
<b>Inhalation</b>	: 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: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
	Detergent Solution	Aucune donnée spécifique.
	Reductant solution	Aucune donnée spécifique.
	2-AB solution	Aucune donnée spécifique.
<b>Contact avec la peau</b>	: 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: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
	Detergent Solution	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	Reductant solution	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### Ingestion

2-AB solution	<p>douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître</p>
: 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	<p>Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales poids foetal réduit augmentation de la mortalité foetale malformations du squelette</p>
Detergent Solution	Aucune donnée spécifique.
Reductant solution	<p>Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales</p>
2-AB solution	<p>Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales</p>

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

<b>Note au médecin traitant</b> : 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.
Denaturation Solution	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.
Reductant solution	En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
2-AB solution	En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

<b>Traitements spécifiques</b>	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.
	Reductant solution	Pas de traitement particulier.
	2-AB solution	Pas de traitement particulier.

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

<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	5X Tris Reaction Buffer	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	Denaturation Solution	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	Detergent Solution	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	Reductant solution	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	2-AB solution	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
<b>Moyens d'extinction inappropriés</b>	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.
	Reductant solution	Aucun connu.
	2-AB solution	Aucun connu.

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

<b>Dangers dus à la substance ou au mélange</b>	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. Ce produit est nocif 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

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

	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.
Reductant 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.
2-AB solution	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	Aucune donnée spécifique.
: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Aucune donnée spécifique.
5X Tris Reaction Buffer	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:
5X Phosphate Reaction Buffer	oxydes de phosphore oxyde/oxydes de métal
Denaturation Solution	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre oxyde/oxydes de métal
Detergent Solution	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
Reductant solution	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de soufre oxyde/oxydes de métal
2-AB solution	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de soufre

### 5.3 Conseils aux pompiers

<b>Précautions spéciales pour les pompiers</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	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.
	5X Tris Reaction Buffer	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.
	5X Phosphate Reaction Buffer	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.
	Denaturation Solution	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en

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

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.

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.

Reductant 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.

2-AB 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.

**Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie**

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

5X Tris Reaction Buffer 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.

5X Phosphate Reaction Buffer 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.

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.

Detergent 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.

Reductant 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.

2-AB solution Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode

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

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.

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

<b>Pour les non-secouristes :</b>	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 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.
	Reductant 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 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.
	2-AB 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 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.

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

<b>Pour les secouristes</b>	: 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 les non-secouristes ».
	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 les non-secouristes ».
	5X Phosphate 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 les non-secouristes ».
	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 les non-secouristes ».
	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 les non-secouristes ».
	Reductant 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 les non-secouristes ».
	2-AB 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 les non-secouristes ».

<b>6.2 Précautions pour la protection de l'environnement</b>	: 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. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités.
	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. Recueillir le produit répandu.
	Reductant 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,

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

	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. Recueillir le produit répandu.
2-AB 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.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

<b>Méthodes de nettoyage</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	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.
	5X Tris Reaction Buffer	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.
	5X Phosphate Reaction Buffer	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.
	Denaturation Solution	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.
	Detergent Solution	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. Potentiellement nocif pour l'environnement en cas de rejet. Évacuer les déversements dans des conditions contrôlées.
	Reductant solution	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.
	2-AB solution	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.



**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****Conseils sur l'hygiène professionnelle en général**

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

5X Tris Reaction Buffer

5X Phosphate Reaction Buffer

Denaturation Solution

Detergent Solution

Reductant solution

2-AB solution

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****Stockage**

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	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. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.
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. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.
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. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.
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. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.
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. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.
Reductant solution	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

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

2-AB solution

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. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

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. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

### Directive Seveso - Seuils de déclaration

#### Critères de danger

Catégorie	Seuil de notification et de MAPP (Politique de prévention des accidents majeurs)	Seuil de rapport de sécurité
<b>Detergent Solution</b> E2	200 tonne	500 tonne
<b>Reductant solution</b> H2 E2	50 tonne 200 tonne	200 tonne 500 tonne

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

<b>Recommandations</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)</li> <li>5X Tris Reaction Buffer</li> <li>5X Phosphate Reaction Buffer</li> <li>Denaturation Solution</li> <li>Detergent Solution</li> <li>Reductant solution</li> <li>2-AB solution</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Applications industrielles, Applications professionnelles.</li> <li>Applications industrielles, Applications professionnelles.</li> <li>Applications industrielles, Applications professionnelles.</li> <li>Applications industrielles, Applications professionnelles.</li> <li>Applications industrielles, Applications professionnelles.</li> <li>Applications industrielles, Applications professionnelles.</li> </ul>
<b>Solutions spécifiques au secteur industriel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)</li> <li>5X Tris Reaction Buffer</li> <li>5X Phosphate Reaction Buffer</li> <li>Denaturation Solution</li> <li>Detergent Solution</li> <li>Reductant solution</li> <li>2-AB solution</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Non disponible.</li> <li>Non disponible.</li> <li>Non disponible.</li> <li>Non disponible.</li> <li>Non disponible.</li> <li>Non disponible.</li> <li>Non disponible.</li> </ul>

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

Nom du produit/composant	Valeurs limites d'exposition
<b>2-AB solution</b> acide acétique	<b>Ministère du travail (France, 10/2022). Notes: Valeurs limites réglementaires indicatives (arrêté du 30-06-2004 modifié)</b> VLE: 20 ppm 15 minutes. VLE: 50 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. VME: 10 ppm 8 heures. VME: 25 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.

**Indices d'exposition biologique**

Aucun index d'exposition connu.

**Procédures de surveillance recommandées**

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**

Nom du produit/composant	Type	Exposition	Valeur	Population	Effets	
<b>Denaturation Solution</b> 2-Mercaptoéthanol	DNEL	Court terme Voie orale	0.025 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique	
	DNEL	Long terme Voie orale	0.025 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique	
	DNEL	Court terme Voie cutanée	0.05 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique	
	DNEL	Long terme Voie cutanée	0.05 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique	
	DNEL	Court terme Inhalation	0.17 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systemique	
	DNEL	Long terme Inhalation	0.17 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systemique	
	Sulfate de sodium et de dodécyle	DNEL	Long terme Voie orale	24 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
		DNEL	Long terme Inhalation	85 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systemique
		DNEL	Long terme Inhalation	285 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systemique
		DNEL	Long terme Voie cutanée	2440 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
<b>2-AB solution</b> acide acétique	DNEL	Long terme Voie cutanée	4060 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique	
	DNEL	Court terme Inhalation	25 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Local	
	DNEL	Long terme Inhalation	25 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Local	
	DNEL	Court terme Inhalation	25 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local	
anthranilamide	DNEL	Long terme Inhalation	25 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local	
	DNEL	Long terme Voie	0.25 mg/kg	Population	Systemique	

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

	DNEL	orale Long terme Voie cutanée	bw/jour 0.25 mg/kg	générale Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	bw/jour 0.435 mg/m <sup>3</sup>	générale Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	0.7 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	2.47 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systemique

### PNEC

Aucune PNEC disponible.

### 8.2 Contrôles de l'exposition

**Contrôles techniques appropriés** : Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. 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 individuelle

**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.

**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** : En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation.

**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.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

Les conditions de mesure de toutes les propriétés sont celles de la température et de la pression normales, sauf indication contraire.

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Aspect**

<b>État physique</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Liquide. [Clair.]
	5X Tris Reaction Buffer	Liquide.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Liquide.
	Denaturation Solution	Liquide. [Clair.]
	Detergent Solution	Liquide.
	Reductant solution	Liquide.
	2-AB solution	Liquide.
	<b>Couleur</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)
5X Tris Reaction Buffer		Non disponible.
5X Phosphate Reaction Buffer		Incolore.
Denaturation Solution		Non disponible.
Detergent Solution		Non disponible.
Reductant solution		Incolore. Liquide.
2-AB solution		Clair.
<b>Odeur</b>		: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)
	5X Tris Reaction Buffer	Non disponible.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Non disponible.
	Denaturation Solution	Malodorant.
	Detergent Solution	Non disponible.
	Reductant solution	Non disponible.
	2-AB solution	Non disponible.
	<b>Seuil olfactif</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)
5X Tris Reaction Buffer		Non disponible.
5X Phosphate Reaction Buffer		Non disponible.
Denaturation Solution		Non disponible.
Detergent Solution		Non disponible.
Reductant solution		Non disponible.
2-AB solution		Non disponible.
<b>Point de fusion/point de congélation</b>		: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)
	5X Tris Reaction Buffer	0°C
	5X Phosphate Reaction Buffer	0°C
	Denaturation Solution	0°C
	Detergent Solution	Non disponible.
	Reductant solution	Non disponible.
	2-AB solution	Non disponible.
	<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)
5X Tris Reaction Buffer		100°C
5X Phosphate Reaction Buffer		100°C
Denaturation Solution		100°C

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

	Detergent Solution	Non disponible.
	Reductant solution	Non disponible.
	2-AB solution	Non disponible.
<b>Inflammabilité</b>	: 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.
	Reductant solution	Non applicable.
	2-AB solution	Non applicable.
<b>Limites supérieures/ inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	: 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.
	Reductant solution	Non disponible.
	2-AB solution	Non disponible.
<b>Point d'éclair</b>	: 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.
	Reductant solution	Non disponible.
	2-AB solution	Vase clos: >93.3°C

Nom des composants	Vase clos		Vase ouvert	
	°C	Méthode	°C	Méthode
<b>Denaturation Solution</b>				
2-mercaptoéthanol	74	-	74	-
sulfate de sodium et de dodécyle	170	-	-	-
<b>Detergent Solution</b>				
Nonylphenol, ethoxylated	>93	-	>200	-
<b>Reductant solution</b>				
diméthylsulfoxyde	87	ASTM D 93	87	-
	<b>Nom des composants</b>	<b>°C</b>	<b>Méthode</b>	
<b>Denaturation Solution</b>				
2-mercaptoéthanol		295		-
sulfate de sodium et de dodécyle		310.5		VDI 2263
<b>Reductant solution</b>				

**Température d'auto-inflammabilité**

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

diméthylsulfoxyde	300 à 302	-
<b>2-AB solution</b>		
diméthylsulfoxyde	300 à 302	-
acide acétique	463	-

**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	Non disponible.
Detergent Solution	Non disponible.
Reductant solution	Non disponible.
2-AB 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.
Reductant solution	7.5
2-AB solution	8.8

**Viscosité** :

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.
Reductant solution	Non disponible.
2-AB solution	Non disponible.

<b>Solubilité(s)</b>	<b>Support</b>	<b>Résultat</b>
	<b>Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)</b>	
	eau	Soluble
	<b>5X Tris Reaction Buffer</b>	
	eau	Soluble
	<b>5X Phosphate Reaction Buffer</b>	
	eau	Soluble
	<b>Denaturation Solution</b>	
	eau	Soluble
	<b>Detergent Solution</b>	
	eau	Soluble
	<b>Reductant solution</b>	
	eau	Soluble
	<b>2-AB solution</b>	
	eau	Soluble

**Coefficient de partage: n-octanol/eau** :

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.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

Detergent Solution Non applicable.  
 Reductant solution Non applicable.  
 2-AB solution Non applicable.

**Pression de vapeur :**

Nom des composants	Pression de vapeur à 20 °C			Pression de vapeur à 50 °C		
	mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode
<b>Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)</b>						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>5X Tris Reaction Buffer</b>						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>5X Phosphate Reaction Buffer</b>						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>Denaturation Solution</b>						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
2-mercaptoéthanol	0.98	0.13	-	-	-	-
<b>Detergent Solution</b>						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>Reductant solution</b>						
diméthylsulfoxyde	0.42	0.056	EU A.4	-	-	-
<b>2-AB solution</b>						
acide acétique	15.59	2.1	-	-	-	-
diméthylsulfoxyde	0.42	0.056	EU A.4	-	-	-

**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.  
 Reductant solution Non disponible.  
 2-AB solution Non disponible.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

<b>Densité relative</b>	:	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.
		Reductant solution	Non disponible.
		2-AB solution	Non disponible.
<b>Densité de vapeur</b>	:	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.
		Reductant solution	Non disponible.
		2-AB solution	Non disponible.
<b>Propriétés explosives</b>	:	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.
		Reductant solution	Non disponible.
		2-AB solution	Non disponible.
<b>Propriétés comburantes</b>	:	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.
		Reductant solution	Non disponible.
		2-AB solution	Non disponible.

**Caractéristiques particulières**

<b>Taille des particules moyenne</b>	:	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.
		Reductant solution	Non applicable.
		2-AB solution	Non applicable.

**9.2 Autres informations**

Aucune information additionnelle.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

<b>10.1 Réactivité</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer  5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution  Detergent Solution  Reductant solution  2-AB solution	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.  Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
<b>10.2 Stabilité chimique</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	Le produit est stable.  Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable.
<b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer  5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution  Detergent Solution  Reductant solution  2-AB solution	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.  Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
<b>10.4 Conditions à éviter</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	Aucune donnée spécifique.  Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>10.5 Matières incompatibles</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer  5X Phosphate Reaction Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.  Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

Denaturation Solution	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
Detergent Solution	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
Reductant solution	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
2-AB solution	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.

<b>10.6 Produits de décomposition dangereux</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	5X Tris Reaction Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	Denaturation Solution	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	Detergent Solution	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	Reductant solution	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	2-AB solution	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
<b>Denaturation Solution</b> 2-Mercaptoéthanol Sulfate de sodium et de dodécyle	DL50 Voie orale	Rat	244 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	1288 mg/kg	-
<b>2-AB solution</b> acide acétique	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	11000 mg/m <sup>3</sup>	4 heures
	DL50 Voie cutanée	Lapin	1060 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	3310 mg/kg	-

#### Estimations de la toxicité aiguë

Nom du produit/composant	Voie orale (mg/kg)	Voie cutanée (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)
<del>5X</del> <b>5X Phosphate Reaction Buffer</b> 5X Phosphate Reaction Buffer	26946.1	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Denaturation Solution</b> Denaturation Solution 2-Mercaptoéthanol Sulfate de sodium et de dodécyle	3300.8	2852.0	N/A	42.8	74.9
	244	200	N/A	3	N/A
	1288	N/A	N/A	N/A	1.5
<b>Detergent Solution</b>					

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

nonoxinol	4000	5010	N/A	N/A	N/A
<b>Reductant solution</b>					
Reductant solution	25	250	N/A	N/A	0.25
cyanotrihydroborate de sodium	5	50	N/A	N/A	0.05
<b>2-AB solution</b>					
2-AB solution	5000	N/A	N/A	N/A	N/A
acide acétique	3310	N/A	N/A	N/A	N/A
anthranilamide	500	N/A	N/A	N/A	N/A

**Irritation/Corrosion**

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
<b>Denaturation Solution</b> 2-Mercaptoéthanol Sulfate de sodium et de dodécyle	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	2 mg	-
	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	250 ug	-
	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	10 mg	-
	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 100 mg	-
	Peau - Faiblement irritant	cobaye	-	24 heures 25 mg	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 50 mg	-
	Peau - Irritant moyen	Souris	-	24 heures 25 mg	-
<b>Detergent Solution</b> nonoxinol	Peau - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 25 mg	-
	Yeux - Irritant puissant	cobaye	-	20 mg	-
	Yeux - Irritant puissant	Souris	-	20 mg	-
	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	20 mg	-
<b>2-AB solution</b> acide acétique	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	500 mg	-
	Peau - Irritant puissant	Lapin	-	525 mg	-

**Sensibilisant**

**Peau** : **N-Glycanase® (EDTA - Free)** - Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

**Respiratoire** : **N-Glycanase® (EDTA - Free)** - Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.

**Mutagénicité**

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**Cancérogénicité**

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**Toxicité pour la reproduction**

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**Téatogénicité**

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
<b>Denaturation Solution</b> Sulfate de sodium et de dodécyle	Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires
<b>2-AB solution</b> anthranilamide	Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
<b>Denaturation Solution</b> 2-Mercaptoéthanol	Catégorie 2	orale	le coeur, foie

**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	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation, Yeux.
Detergent Solution	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation, Yeux.
Reductant solution	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation, Yeux.
2-AB solution	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation, Yeux.

**Effets aigus potentiels sur la santé****Inhalation**

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.
Reductant solution	Mortel par inhalation.
2-AB solution	Aucun effet important ou danger critique connu.

**Ingestion**

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.
Reductant solution	Mortel en cas d'ingestion. Corrosif pour le tube digestif. Provoque des brûlures.
2-AB solution	Gravement corrosif pour le tube digestif. Provoque de graves brûlures.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

<b>Contact avec la peau</b>	: 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	Peut provoquer une allergie cutanée.
	Detergent Solution	Provoque une irritation cutanée.
	Reductant solution 2-AB solution	Provoque de graves brûlures. Toxique par contact cutané. Provoque de graves brûlures. Peut provoquer une allergie cutanée.
<b>Contact avec les yeux</b>	: 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	Provoque de graves lésions des yeux.
	Detergent Solution	Provoque une sévère irritation des yeux.
	Reductant solution 2-AB solution	Provoque de graves lésions des yeux. Provoque de graves lésions des yeux.
<b><u>Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques</u></b>		
<b>Inhalation</b>	: 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: poids foetal réduit augmentation de la mortalité foetale malformations du squelette
	Detergent Solution	Aucune donnée spécifique.
	Reductant solution 2-AB solution	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>Ingestion</b>	: 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: douleurs stomacales poids foetal réduit augmentation de la mortalité foetale malformations du squelette
	Detergent Solution	Aucune donnée spécifique.
	Reductant solution	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales
<b>Contact avec la peau</b>	: 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:

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

		douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
	Detergent Solution	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	Reductant solution	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur
	2-AB solution	la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur
<b>Contact avec les yeux</b>	: 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: douleur larmolement rougeur
	Detergent Solution	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	Reductant solution	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur
	2-AB solution	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur

### 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

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

<b>Généralités</b>	: 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.
	Detergent Solution	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Cancérogénicité</b>	: 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.
<b>Mutagénicité</b>	: 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.
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	: 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	Susceptible de nuire à la fertilité.
	Detergent Solution	Aucun effet important ou danger critique connu.

**11.2 Informations sur les autres dangers****11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Non disponible.

**11.2.2 Autres informations**

Non disponible.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité**

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Exposition
<b>Denaturation Solution</b> Sulfate de sodium et de dodécyle	Aiguë CE50 1200 µg/l Eau de mer	Algues - <i>Skeletonema costatum</i>	96 heures
	Aiguë CL50 900 µg/l Eau de mer	Crustacés - <i>Artemia salina</i> - Adulte	48 heures
	Aiguë CL50 1400 µg/l Eau douce	Daphnie - <i>Daphnia pulex</i> - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 590 µg/l Eau douce	Poisson - <i>Cirrhinus mrigala</i> - Larves	96 heures
	Chronique NOEC 1.25 mg/l Eau de mer	Algues - <i>Ulva fasciata</i> - Zoé	96 heures
	Chronique NOEC 1 mg/l Eau douce	Crustacés - <i>Pseudosida ramosa</i> - Nouveau-né	21 jours
	Chronique NOEC 3.2 mg/l Eau douce	Daphnie - <i>Daphnia magna</i> - Nouveau-né	21 jours
<b>Detergent Solution</b> nonoxinol	Chronique NOEC 0.8 mg/l Eau douce	Poisson - <i>Gambusia holbrooki</i>	28 jours
	Aiguë CL50 1.23 mg/l Eau de mer	Crustacés - <i>Americamysis bahia</i>	48 heures
	Aiguë CL50 0.148 mg/l Eau douce	Daphnie - <i>Daphnia magna</i> - Nouveau-né	48 heures
<b>2-AB solution</b> acide acétique	Aiguë CL50 1300 µg/l Eau douce	Poisson - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 heures
	Chronique NOEC 35 µg/l Eau douce	Poisson - <i>Oryzias latipes</i> - Fretin	100 jours
anthranilamide	Aiguë CE50 73400 µg/l Eau douce	Algues - <i>Navicula seminulum</i>	96 heures
	Aiguë CE50 65000 µg/l Eau douce	Daphnie - <i>Daphnia magna</i> - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 32 mg/l Eau de mer	Crustacés - <i>Artemia salina</i>	48 heures
	Aiguë CL50 75000 µg/l Eau douce	Poisson - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 heures
	Aiguë CE50 9.3 mg/l Eau douce	Algues - <i>Pseudokirchneriella</i> <i>subcapitata</i>	72 heures
	Aiguë CE50 24 mg/l Eau douce	Daphnie - <i>Daphnia magna</i>	48 heures
	Aiguë CL50 395000 µg/l Eau douce	Poisson - <i>Pimephales promelas</i>	96 heures
Aiguë NOEC 3.2 mg/l Eau douce	Algues - <i>Pseudokirchneriella</i> <i>subcapitata</i>	72 heures	
Aiguë NOEC 18 mg/l Eau douce	Daphnie - <i>Daphnia magna</i>	48 heures	

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Nom du produit/ composant	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
<b>Denaturation Solution</b> 2-Mercaptoéthanol	OECD 310 Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test)	69 % - Non facilement - 60 jours	20 mg/l	-
	Sulfate de sodium et de dodécyle	OECD 301B Biodégradabilité facile - Essaie de dégagement de CO <sub>2</sub>	95 % - Facilement - 28 jours	20 mg/l
<b>2-AB solution</b> anthranilamide	OECD 301B Biodégradabilité facile - Essaie	90 à 100 % - Facilement - 28 jours	20 mg/l	-

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

	de dégagement de CO <sub>2</sub>		
<b>Nom du produit/ composant</b>	<b>Demi-vie aquatique</b>	<b>Photolyse</b>	<b>Biodégradabilité</b>
<b>Denaturation Solution</b> 2-Mercaptoéthanol Sulfate de sodium et de dodécyle	- -	- -	Non facilement Facilement
<b>Detergent Solution</b> nonoxinol	-	-	Facilement
<b>2-AB solution</b> acide acétique anthranilamide	- -	- -	Facilement Facilement

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Nom du produit/ composant	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potentiel
<b>Denaturation Solution</b> 2-Mercaptoéthanol Sulfate de sodium et de dodécyle	-0.056 -2.03	- -	Faible Faible
<b>2-AB solution</b> acide acétique anthranilamide	-0.17 0.35	3.16 -	Faible Faible

**12.4 Mobilité dans le sol**

**Coefficient de répartition  
sol/eau (K<sub>oc</sub>)** : Non disponible.

**Mobilité** : Non disponible.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Detergent Solution Contient une ou plusieurs substances considérées comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien.

**12.7 Autres effets néfastes**

Aucun effet important ou danger critique connu.

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

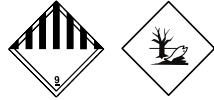
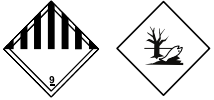

- Méthodes d'élimination  
des déchets** : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise 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.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****Emballage**

**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** : Éliminer le ou les matériaux et les résidus dans des conditions contrôlées. 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.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>	UN3316	UN3316	UN3316
<b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	TROUSSE CHIMIQUE	CHEMICAL KIT	Trousse chimique
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	9 	9 	9 
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	II	II	II
<b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>	Oui.	Oui.	Oui. La marque de substance dangereuse pour l'environnement n'est pas exigée.

**Informations complémentaires**

**Remarques** : Quantités de minimis

**ADR/RID** : Le marquage relatif à une substance dangereuse pour l'environnement n'est pas exigé en cas de transport dans des quantités inférieures ou égales à 5 L ou 5 kg.

**Numéro d'identification du danger** 90

**Quantité limitée** See SP 251

**Dispositions particulières** 251, 340, 671

**Code tunnel** (E)

**IMDG** : Le marquage relatif à un polluant marin n'est pas exigé en cas de transport dans des quantités inférieures ou égales à 5 L ou 5 kg.

**Urgences** F-A, \_S-P\_

**Dispositions particulières** 251, 340

**IATA** : Le marquage relatif à une substance dangereuse pour l'environnement peut être affiché s'il est exigé par d'autres réglementations sur le transport.

**Limitation de quantité** Avion passager et avion cargo: 10 kg. Instructions d'emballage 960. Avion cargo uniquement: 10 kg. Instructions d'emballage 960. Quantités limitées - Avion passager: 1 kg. Instructions d'emballage Y960.

**Dispositions particulières** A44, A163

**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.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

**14.7 Transport en vrac** : Non disponible.  
conformément aux instruments IMO

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

**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](#)

Nom des composants	Propriété intrinsèque	Statut	Numéro de référence	Date de révision
<b>D</b> etergent Solution nonoxinol	Propriétés de perturbation endocrinienne pour l'environnement	Référencé	43	7/3/2017

[Substances extrêmement préoccupantes](#)

Nom des composants	Propriété intrinsèque	Statut	Numéro de référence	Date de révision
<b>D</b> etergent Solution nonoxinol	Substance de degré de préoccupation équivalent concernant l'environnement	Eligible (à la procédure d'autorisation)	ED/169/2012	12/19/2012
nonoxinol	Propriétés de perturbation endocrinienne pour l'environnement	Recommandé	ED/69/2013	7/3/2017

[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](#)

Produit / Nom des composants	Identifiants	Désignation [Utilisation]
<b>D</b> enaturation Solution Denaturation Solution	-	3
<b>D</b> etergent Solution Detergent Solution nonoxinol	- CE: 500-024-6 CAS: 9016-45-9	3 46a
<b>R</b> eductant solution Reductant solution	-	3
<b>2-AB</b> solution 2-AB solution	-	3

**Étiquette** : 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.  
Reductant solution Non applicable.  
2-AB solution Non applicable.

[Autres Réglementations UE](#)

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

**Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Air** : Référencé

**Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (1005/2009/UE)**

Non inscrit.

**Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)**

Non inscrit.

**les polluants organiques persistants**

Non inscrit.

**Directive Seveso**

Ce produit est contrôlé selon la directive Seveso.

**Critères de danger**

Catégorie
<b>Detergent Solution</b> E2
<b>Reductant solution</b> H2 E2

**Réglementations nationales**

**Surveillance médicale renforcée** : Décret n° 2012-135 du 30 janvier 2012 relatif à l'organisation de la médecine du travail: non concerné

**Réglementations Internationales**

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

Non inscrit.

**Protocole de Montréal**

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.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique** : Ce produit contient des substances pouvant nécessiter une évaluation du risque chimique.

## RUBRIQUE 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  
DMEL = dose dérivée avec effet minimum  
DNEL = Dose dérivée sans effet  
Mention EUH = mention de danger spécifique CLP  
N/A = Non disponible  
PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques  
PNEC = concentration prédite sans effet  
RRN = Numéro d'enregistrement REACH  
vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]**

Classification	Justification
<b>Denaturation Solution</b> Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412	Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul
<b>Detergent Solution</b> Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul
<b>Reductant solution</b> Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 2, H411	Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul
<b>2-AB solution</b> Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317	Méthode de calcul Méthode de calcul

**Texte intégral des mentions H abrégées**

<b>Denaturation Solution</b> H228 H301 H302 H310 H315 H317 H318 H331 H332 H335 H361f H373  H400 H411  H412  <b>Detergent Solution</b> H315 H319 H400 H410  H411  <b>Reductant solution</b> H228 H300 H310 H311 H314  H330	Matière solide inflammable. Toxique en cas d'ingestion. Nocif en cas d'ingestion. Mortel par contact cutané. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque de graves lésions des yeux. Toxique par inhalation. Nocif par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires. Susceptible de nuire à la fertilité. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Très toxique pour les organismes aquatiques. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Très toxique pour les organismes aquatiques. Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  Matière solide inflammable. Mortel en cas d'ingestion. Mortel par contact cutané. Toxique par contact cutané. Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. Mortel par inhalation.
---	--

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

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.
EUH032	Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.
<b>2-AB solution</b>	
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.

**Texte intégral des classifications [CLP/SGH]**

<b>Denaturation Solution</b>	
Acute Tox. 2	TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 2
Acute Tox. 3	TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 3
Acute Tox. 4	TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4
Aquatic Acute 1	TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
Aquatic Chronic 2	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2
Aquatic Chronic 3	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3
Eye Dam. 1	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1
Flam. Sol. 2	MATIÈRES SOLIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2
Repr. 2	TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION - Catégorie 2
Skin Irrit. 2	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
Skin Sens. 1	SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1
Skin Sens. 1A	SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1A
STOT RE 2	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE - Catégorie 2
STOT SE 3	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 3
<b>Detergent Solution</b>	
Aquatic Acute 1	TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
Aquatic Chronic 1	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
Aquatic Chronic 2	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2
Eye Irrit. 2	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
Skin Irrit. 2	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
<b>Reductant solution</b>	
Acute Tox. 2	TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 2
Acute Tox. 3	TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 3
Aquatic Acute 1	TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
Aquatic Chronic 1	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
Aquatic Chronic 2	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2
Flam. Sol. 1	MATIÈRES SOLIDES INFLAMMABLES - Catégorie 1
Skin Corr. 1B	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1B
<b>2-AB solution</b>	

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1
Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A Skin Corr. 1B Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1A CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1B CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 3

**Date d'édition/ Date de révision** : 28/08/2023

**Date de la précédente édition** : 08/01/2021

**Version** : 5

[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.