

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



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

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto	: AdvanceBio N-glycan sample preparation kit (96 samples), Part Number 5190-8005	
Numero di catalogo (confezioni chimiche)	: 5190-8005	
No. parte	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non disponibile.
	: 5X Tris Reaction Buffer	Non disponibile.
	: 5X Phosphate Reaction Buffer	Non disponibile.
	: Denaturation Solution	Non disponibile.
	: Detergent Solution	Non disponibile.
	: Reductant solution	Non disponibile.
	: 2-AB solution	Non disponibile.

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati	: Reagenti e standard per uso in laboratorio chimico analitico Ricerca e sviluppo	
	: 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
Usi da evitare	: Nessuno conosciuto.	

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Agilent Technologies Deutschland GmbH
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Germania
0800 603 1000

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente (con orario di reperibilità) : CHEMTREC®: 800-789-767

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Detergent Solution	Miscela
Reductant solution	Miscela
2-AB solution	Miscela

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Denaturation Solution

H318	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE	Categoria 1
H317	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE	Categoria 1
H361f	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE	Categoria 2
H412	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO	Categoria 3

Detergent Solution

H315	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE	Categoria 2
H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE	Categoria 2
H411	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO	Categoria 2

Reductant solution

H300	TOSSICITÀ ACUTA (orale)	Categoria 2
H311	TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo)	Categoria 3
H330	TOSSICITÀ ACUTA (inalazione)	Categoria 2
H314	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE	Categoria 1B
H411	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO	Categoria 2

2-AB solution

H314	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE	Categoria 1B
H317	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE	Categoria 1

Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
5X Tris Reaction Buffer	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
5X Phosphate Reaction Buffer	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
Denaturation Solution	Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
Detergent Solution	Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
Reductant solution	Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
2-AB solution	Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Ingredienti di tossicità sconosciuta	: 5X Phosphate Reaction Buffer	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 1 - 10%
	Denaturation Solution	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta: 1 - 10%
	Detergent Solution	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 10 - 30%
	2-AB solution	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 1 - 10%

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

2.2 Elementi dell'etichetta

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Pittogrammi di pericolo : Denaturation Solution



Detergent Solution



Reductant solution



2-AB solution



Avvertenza

Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Nessuna avvertenza.
5X Tris Reaction Buffer	Nessuna avvertenza.
5X Phosphate Reaction Buffer	Nessuna avvertenza.
Denaturation Solution	Pericolo
Detergent Solution	Attenzione
Reductant solution	Pericolo
2-AB solution	Pericolo

Indicazioni di pericolo

Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
5X Tris Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
5X Phosphate Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Denaturation Solution	H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 - Provoca gravi lesioni oculari. H361f - Sospettato di nuocere alla fertilità. H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Detergent Solution	H315 - Provoca irritazione cutanea. H319 - Provoca grave irritazione oculare. H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Reductant solution	H300 + H330 - Mortale se ingerito o inalato. H311 - Tossico per contatto con la pelle. H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
2-AB solution	H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza

Prevenzione

Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non applicabile.
5X Tris Reaction Buffer	Non applicabile.
5X Phosphate Reaction Buffer	Non applicabile.
Denaturation Solution	P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. P280 - Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e Proteggere gli occhi o Proteggere il viso. P273 - Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

	Detergent Solution	P280 - Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P264 - Lavare accuratamente dopo l'uso.
	Reductant solution	P280 - Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e Proteggere gli occhi o Proteggere il viso. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P260 - Non respirare i vapori.
	2-AB solution	P280 - Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e Proteggere gli occhi o Proteggere il viso.
Reazione	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non applicabile.
	5X Tris Reaction Buffer	Non applicabile.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Non applicabile.
	Denaturation Solution	P305 + P351 + P338, P310 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
	Detergent Solution	P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito. P362 + P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
	Reductant solution	P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito. P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
	2-AB solution	P304 + P310 - IN CASO DI INALAZIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P301 + P310 - IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P303 + P361 + P353, P310 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
Conservazione	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non applicabile.
	5X Tris Reaction Buffer	Non applicabile.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Non applicabile.
	Denaturation Solution	Non applicabile.
	Detergent Solution	Non applicabile.
	Reductant solution	Non applicabile.
	2-AB solution	Non applicabile.
Smaltimento	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non applicabile.
	5X Tris Reaction Buffer	Non applicabile.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Non applicabile.
	Denaturation Solution	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	Detergent Solution	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	Reductant solution	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	2-AB solution	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Ingredienti pericolosi : Denaturation Solution 2-mercaptoetanolo
 Reductant solution cianotriidrobato di sodio
 2-AB solution acido acetico e antranilammide

Elementi supplementari dell'etichetta : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) Non applicabile.
 5X Tris Reaction Buffer Non applicabile.
 5X Phosphate Reaction Buffer Non applicabile.
 Denaturation Solution Non applicabile.
 Detergent Solution Non applicabile.
 Reductant solution Non applicabile.
 2-AB solution Non applicabile.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) Non applicabile.
 5X Tris Reaction Buffer Non applicabile.
 5X Phosphate Reaction Buffer Non applicabile.
 Denaturation Solution Non applicabile.
 Detergent Solution Non applicabile.
 Reductant solution Non applicabile.
 2-AB solution Non applicabile.

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Avvertimento tattile di pericolo : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) Non applicabile.
 5X Tris Reaction Buffer Non applicabile.
 5X Phosphate Reaction Buffer Non applicabile.
 Denaturation Solution Non applicabile.
 Detergent Solution Non applicabile.
 Reductant solution Non applicabile.
 2-AB solution Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
 5X Tris Reaction Buffer Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
 5X Phosphate Reaction Buffer Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
 Denaturation Solution Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
 Detergent Solution Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
 Reductant solution Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
 2-AB solution Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) Nessuno conosciuto.
 5X Tris Reaction Buffer Nessuno conosciuto.
 5X Phosphate Reaction Buffer Nessuno conosciuto.
 Denaturation Solution Nessuno conosciuto.
 Detergent Solution Contiene una o più sostanze che si ritiene abbiano proprietà di interferenti endocrini.
 Reductant solution Provoca ustioni del tratto digestivo.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2-AB solution Provoca gravi ustioni del tratto digestivo.

Sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Denominazione componente	Impatto
Detergent Solution nonoxinolo	Ambiente

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Miscela
5X Tris Reaction Buffer	Miscela
5X Phosphate Reaction Buffer	Miscela
Denaturation Solution	Miscela
Detergent Solution	Miscela
Reductant solution	Miscela
2-AB solution	Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
Denaturation Solution 2-mercaptoetanololo	CE: 200-464-6 Numero 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 (cuore, fegato) (orale) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Orale] = 244 mg/kg ATE [Dermico] = 200 mg/kg ATE [Inalazione (vapori)] = 3 mg/l M [Acuto] = 1	[1]
solfo di sodio e dodecile	CE: 205-788-1 Numero 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	ATE [Orale] = 1288 mg/kg ATE [Inalazione (polveri e nebulizzazioni)] = 1.5 mg/l Eye Dam. 1, H318: C ≥ 20% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 20% M [Acuto] = 1	[1]
Detergent Solution Nonylphenol, ethoxylated	CE: 500-024-6 Numero CAS: 9016-45-9	≥10 - <25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuto] = 1 M [Cronico] = 1	[1] [2]
Reductant solution cianotriidrobato di sodio	CE: 247-317-2 Numero CAS: 25895-60-7	≥10 - <25	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314	ATE [Orale] = 5 mg/kg ATE [Dermico] = 50 mg/kg ATE [Inalazione	[1]

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

2-AB solution			Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH032	(polveri e nebulizzazioni)] = 0.05 mg/l M [Acuto] = 1 M [Cronico] = 1	
acido acetico	CE: 200-580-7 Numero CAS: 64-19-7 Indice: 607-002-00-6	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90% Skin Corr. 1B, H314: 25% ≤ C < 90% Skin Irrit. 2, H315: 10% ≤ C < 25%	[1] [2]
antranilammide	CE: 201-851-2 Numero CAS: 88-68-6	≥10 - <20	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	ATE [Orale] = 500 mg/kg	[1]

Non sono presenti ingredienti aggiuntivi che, sulla base delle attuali conoscenze del fornitore, risultino essere classificati e contribuiscano alla classificazione della sostanza e che pertanto debbano essere segnalati in questa sezione.

Tipo

Denaturation Solution
Detergent Solution

Reductant solution
2-AB solution

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
[2] Sostanza con grado di problematicità equivalente
[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	5X Tris Reaction Buffer	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	Denaturation Solution	Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico.
	Detergent Solution	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

		<p>Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.</p>
	Reductant solution	<p>Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico.</p>
	2-AB solution	<p>Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico.</p>
Per inalazione	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	<p>Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
	5X Tris Reaction Buffer	<p>Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
	5X Phosphate Reaction Buffer	<p>Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
	Denaturation Solution	<p>Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.</p>
	Detergent Solution	<p>Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.</p>
	Reductant solution	<p>Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona</p>

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.

2-AB solution

Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.

Contatto con la pelle

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

Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

5X Phosphate Reaction Buffer

Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Denaturation Solution

Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. In caso di disturbi o sintomi, evitare ulteriore esposizione. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

Detergent Solution

Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

Reductant solution

Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

2-AB solution

Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. In caso di disturbi o sintomi, evitare ulteriore esposizione. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Ingestione

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle. Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
5X Tris Reaction Buffer	Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
5X Phosphate Reaction Buffer	Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Denaturation Solution	Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
Detergent Solution	Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
Reductant solution	Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	2-AB solution	<p>Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.</p> <p>Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria.</p> <p>Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.</p>
Protezione dei soccorritori	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	5X Tris Reaction Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Denaturation Solution	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.
	Detergent Solution	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.
	Reductant solution	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.
	2-AB solution	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi	: 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 sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Provoca gravi lesioni oculari. Provoca grave irritazione oculare. Provoca gravi lesioni oculari. Provoca gravi lesioni oculari.
Per inalazione	: 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 sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Letale se inalato. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	: 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 sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi ustioni. Tossico per contatto con la pelle. Provoca gravi ustioni. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Ingestione	: 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 sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Letale se ingerito. Corrosivo per il tratto digestivo. Provoca ustioni. Altamente corrosivo per il tratto digerente. Provoca gravi ustioni.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Contatto con gli occhi	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore lacrimazione rossore I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore lacrimazione rossore I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
-------------------------------	---	---

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

		dolore lacrimazione rossore
Per inalazione	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
	Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
	Detergent Solution	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
	Reductant solution	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche
	2-AB solution	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche
Ingestione	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
	Detergent Solution Reductant solution	Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco
	2-AB solution	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Note per il medico	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Denaturation Solution	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Detergent Solution	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Reductant solution	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
	2-AB solution	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
Trattamenti specifici	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer	Nessun trattamento specifico.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Nessun trattamento specifico.
	Denaturation Solution	Nessun trattamento specifico.
	Detergent Solution	Nessun trattamento specifico.
	Reductant solution	Nessun trattamento specifico.
	2-AB solution	Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Denaturation Solution	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Detergent Solution	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Reductant solution	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	2-AB solution	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Mezzi di estinzione non idonei	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)
5X Tris Reaction Buffer		Nessuno conosciuto.
5X Phosphate Reaction Buffer		Nessuno conosciuto.
Denaturation Solution		Nessuno conosciuto.
Detergent Solution		Nessuno conosciuto.
Reductant solution 2-AB solution		Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

SEZIONE 5: misure antincendio

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	5X Phosphate Reaction Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Denaturation Solution	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
	Detergent Solution	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è tossico per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
	Reductant solution	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è tossico per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
	2-AB solution	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Prodotti di combustione pericolosi	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: ossidi di fosforo ossido/ossidi metallici
	Denaturation Solution	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di zolfo ossido/ossidi metallici
	Detergent Solution	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
	Reductant solution	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo ossido/ossidi metallici
	2-AB solution	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo

SEZIONE 5: misure antincendio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	5X Tris Reaction Buffer	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Denaturation Solution	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Detergent Solution	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Reductant solution	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	2-AB solution	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
	5X Tris Reaction Buffer	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
	5X Phosphate Reaction Buffer	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
	Denaturation Solution	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
	Detergent Solution	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469

SEZIONE 5: misure antincendio

Reductant solution	assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici. I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
2-AB solution	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	5X Tris Reaction Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	Denaturation Solution	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Non respirare vapore o nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	Detergent Solution	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	Reductant solution	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Non respirare vapore o nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	2-AB solution	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Per chi interviene direttamente

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

qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Non respirare vapore o nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

5X Tris Reaction Buffer

Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

5X Phosphate Reaction Buffer

Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

Denaturation Solution

Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

Detergent Solution

Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

Reductant solution

Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

2-AB solution

Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

6.2 Precauzioni ambientali

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

Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

5X Tris Reaction Buffer

Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

5X Phosphate Reaction Buffer

Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

Denaturation Solution

Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Detergent Solution	<p>Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.</p> <p>Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità. Raccogliere il materiale fuoriuscito.</p>
Reductant solution	<p>Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità. Raccogliere il materiale fuoriuscito.</p>
2-AB solution	<p>Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).</p>

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per ripulire

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	<p>Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.</p>
5X Tris Reaction Buffer	<p>Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.</p>
5X Phosphate Reaction Buffer	<p>Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.</p>
Denaturation Solution	<p>Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.</p>
Detergent Solution	<p>Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Se rilasciato, può essere dannoso per l'ambiente. Smaltire le fuoriuscite in condizioni controllate.</p>
Reductant solution	<p>Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.</p>
2-AB solution	<p>Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua,</p>

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro

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

5X Tris Reaction Buffer

5X Phosphate Reaction Buffer

Denaturation Solution

Detergent Solution

Reductant solution

2-AB solution

alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinamento

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

Conservare a temperature comprese tra: 2 a 8°C (35.6 a 46.4°F). Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

	fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
5X Tris Reaction Buffer	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
5X Phosphate Reaction Buffer	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
Denaturation Solution	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
Detergent Solution	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
Reductant solution	Conservare a temperature comprese tra: 2 a 8°C (35.6 a 46.4°F). Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Tenere il

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

2-AB solution

contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Direttiva Seveso - Soglie di segnalazione

Criteria di pericolo

Categoria	Notifica e soglia MAPP	Soglia notifica di sicurezza
Detergent Solution E2	200 tonne	500 tonne
Reductant solution H2 E2	50 tonne 200 tonne	200 tonne 500 tonne

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze

- : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
- 5X Tris Reaction Buffer Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
- 5X Phosphate Reaction Buffer Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
- Denaturation Solution Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
- Detergent Solution Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
- Reductant solution Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
- 2-AB solution Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.

Orientamenti specifici del settore industriale

- : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) Non disponibile.
- 5X Tris Reaction Buffer Non disponibile.
- 5X Phosphate Reaction Buffer Non disponibile.
- Denaturation Solution Non disponibile.
- Detergent Solution Non disponibile.
- Reductant solution Non disponibile.
- 2-AB solution Non disponibile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
2-AB solution acido acetico	Decreto Legislativo n. 819/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 6/2020). Breve Termine: 20 ppm 15 minuti. Breve Termine: 50 mg/m ³ 15 minuti. 8 ore: 10 ppm 8 ore. 8 ore: 25 mg/m ³ 8 ore.

Indici di esposizione biologica

Non sono noti indici di esposizione.

Procedure di monitoraggio consigliate

: Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

DNEL/DMEL

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti	
Denaturation Solution 2-Mercaptoetanolo	DNEL	A breve termine Per via orale	0.025 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per via orale	0.025 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	0.05 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	0.05 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	A breve termine Per inalazione	0.17 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.17 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico	
	Solfato di sodio e dodecile	DNEL	A lungo termine Per via orale	24 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
		DNEL	A lungo termine Per inalazione	85 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
		DNEL	A lungo termine Per inalazione	285 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
		DNEL	A lungo termine Per via cutanea	2440 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
2-AB solution acido acetico	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	4060 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	A breve termine Per inalazione	25 mg/m ³	Popolazione generica	Locale	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	25 mg/m ³	Popolazione generica	Locale	
	DNEL	A breve termine Per inalazione	25 mg/m ³	Lavoratori	Locale	
DNEL	A lungo termine Per inalazione	25 mg/m ³	Lavoratori	Locale		

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

antranilammide	DNEL	Per inalazione A lungo termine	0.25 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per via orale A lungo termine	0.25 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	0.435 mg/ m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	0.7 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	2.47 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico

PNEC

Nessun PNEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Usare solo con ventilazione adeguata. Eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata o altri dispositivi di controllo per mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite consigliato o prescritto dalla legge.

Misure di protezione individuale

Misure igieniche : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo per prodotti chimici e/o schermo facciale. Se esistono pericoli di inalazione, può essere necessario utilizzare invece un respiratore con facciale integrale.

Protezione della pelle

Protezione delle mani : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.

Dispositivo di protezione del corpo : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.

Altri dispositivi di protezione della pelle : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

Protezione respiratoria : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.

Controlli dell'esposizione ambientale : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Liquido. [Chiaro.]
	5X Tris Reaction Buffer	Liquido.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Liquido.
	Denaturation Solution	Liquido. [Chiaro.]
	Detergent Solution	Liquido.
	Reductant solution	Liquido.
	2-AB solution	Liquido.
	Colore	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)
5X Tris Reaction Buffer		Non disponibile.
5X Phosphate Reaction Buffer		Incolore.
Denaturation Solution		Non disponibile.
Detergent Solution		Non disponibile.
Reductant solution		Incolore. Liquido.
2-AB solution		Chiaro.
Odore		: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)
	5X Tris Reaction Buffer	Non disponibile.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Non disponibile.
	Denaturation Solution	Fetido.
	Detergent Solution	Non disponibile.
	Reductant solution	Non disponibile.
	2-AB solution	Non disponibile.
	Soglia olfattiva	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)
5X Tris Reaction Buffer		Non disponibile.
5X Phosphate Reaction Buffer		Non disponibile.
Denaturation Solution		Non disponibile.
Detergent Solution		Non disponibile.
Reductant solution		Non disponibile.
2-AB solution		Non disponibile.
Punto di fusione/punto di congelamento		: 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 disponibile.
	Reductant solution	Non disponibile.
	2-AB solution	Non disponibile.
	Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)
5X Tris Reaction Buffer		100°C
5X Phosphate Reaction Buffer		100°C
Denaturation Solution		100°C

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Infiammabilità :

Detergent Solution	Non disponibile.
Reductant solution	Non disponibile.
2-AB solution	Non disponibile.
Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non applicabile.
5X Tris Reaction Buffer	Non applicabile.
5X Phosphate Reaction Buffer	Non applicabile.
Denaturation Solution	Non applicabile.
Detergent Solution	Non applicabile.
Reductant solution	Non applicabile.
2-AB solution	Non applicabile.

Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività :

Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non disponibile.
5X Tris Reaction Buffer	Non disponibile.
5X Phosphate Reaction Buffer	Non disponibile.
Denaturation Solution	Non disponibile.
Detergent Solution	Non disponibile.
Reductant solution	Non disponibile.
2-AB solution	Non disponibile.

Punto di infiammabilità :

Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non disponibile.
5X Tris Reaction Buffer	Non disponibile.
5X Phosphate Reaction Buffer	Non disponibile.
Denaturation Solution	Non disponibile.
Detergent Solution	Non disponibile.
Reductant solution	Non disponibile.
2-AB solution	Vaso chiuso: >93.3°C

Denominazione componente	Vaso chiuso		Vaso aperto	
	°C	Metodo	°C	Metodo
Denaturation Solution				
2-mercaptoetanolo	74	-	74	-
solfato di sodio e dodecile	170	-	-	-
Detergent Solution				
Nonylphenol, ethoxylated	>93	-	>200	-
Reductant solution				
dimetilsolfossido	87	ASTM D 93	87	-

Temperatura di autoaccensione :

Denominazione componente	°C	Metodo
Denaturation Solution		
2-mercaptoetanolo	295	-
solfato di sodio e dodecile	310.5	VDI 2263
Reductant solution		

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

dimetilsolfossido	300 a 302	-
2-AB solution		
dimetilsolfossido	300 a 302	-
acido acetico	463	-

Temperatura di decomposizione : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) Non disponibile.
 5X Tris Reaction Buffer Non disponibile.
 5X Phosphate Reaction Buffer Non disponibile.
 Denaturation Solution Non disponibile.
 Detergent Solution Non disponibile.
 Reductant solution Non disponibile.
 2-AB solution Non disponibile.

pH : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 7.5
 5X Tris Reaction Buffer Non disponibile.
 5X Phosphate Reaction Buffer 7.5
 Denaturation Solution Non disponibile.
 Detergent Solution Non disponibile.
 Reductant solution 7.5
 2-AB solution 8.8

Viscosità : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) Non disponibile.
 5X Tris Reaction Buffer Non disponibile.
 5X Phosphate Reaction Buffer Non disponibile.
 Denaturation Solution Non disponibile.
 Detergent Solution Non disponibile.
 Reductant solution Non disponibile.
 2-AB solution Non disponibile.

Solubilità (le solubilità)	Mezzo	Risultato
	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	
	acqua	Solubile
	5X Tris Reaction Buffer	
	acqua	Solubile
	5X Phosphate Reaction Buffer	
	acqua	Solubile
	Denaturation Solution	
	acqua	Solubile
	Detergent Solution	
	acqua	Solubile
	Reductant solution	
	acqua	Solubile
	2-AB solution	
	acqua	Solubile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/ acqua : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) Non applicabile.
 5X Tris Reaction Buffer Non applicabile.
 5X Phosphate Reaction Buffer Non applicabile.
 Denaturation Solution Non applicabile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Tensione di vapore :

Denominazione componente	Pressione di vapore a 20 °C			Pressione di vapore a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metodo	mm Hg	kPa	Metodo
Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)						
acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
5X Tris Reaction Buffer						
acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
5X Phosphate Reaction Buffer						
acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Denaturation Solution						
acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
2-mercaptoetanolo	0.98	0.13	-	-	-	-
Detergent Solution						
acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Reductant solution						
dimetilsolfossido	0.42	0.056	EU A.4	-	-	-
2-AB solution						
acido acetico	15.59	2.1	-	-	-	-
dimetilsolfossido	0.42	0.056	EU A.4	-	-	-

Velocità di evaporazione : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) Non disponibile.
 5X Tris Reaction Buffer Non disponibile.
 5X Phosphate Reaction Buffer Non disponibile.
 Denaturation Solution Non disponibile.
 Detergent Solution Non disponibile.
 Reductant solution Non disponibile.
 2-AB solution Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Densità relativa	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non disponibile.
		5X Tris Reaction Buffer	Non disponibile.
		5X Phosphate Reaction Buffer	Non disponibile.
		Denaturation Solution	Non disponibile.
		Detergent Solution	Non disponibile.
		Reductant solution	Non disponibile.
		2-AB solution	Non disponibile.
Densità di vapore	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non disponibile.
		5X Tris Reaction Buffer	Non disponibile.
		5X Phosphate Reaction Buffer	Non disponibile.
		Denaturation Solution	Non disponibile.
		Detergent Solution	Non disponibile.
		Reductant solution	Non disponibile.
		2-AB solution	Non disponibile.
Proprietà esplosive	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non disponibile.
		5X Tris Reaction Buffer	Non disponibile.
		5X Phosphate Reaction Buffer	Non disponibile.
		Denaturation Solution	Non disponibile.
		Detergent Solution	Non disponibile.
		Reductant solution	Non disponibile.
		2-AB solution	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non disponibile.
		5X Tris Reaction Buffer	Non disponibile.
		5X Phosphate Reaction Buffer	Non disponibile.
		Denaturation Solution	Non disponibile.
		Detergent Solution	Non disponibile.
		Reductant solution	Non disponibile.
		2-AB solution	Non disponibile.

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non applicabile.
		5X Tris Reaction Buffer	Non applicabile.
		5X Phosphate Reaction Buffer	Non applicabile.
		Denaturation Solution	Non applicabile.
		Detergent Solution	Non applicabile.
		Reductant solution	Non applicabile.
		2-AB solution	Non applicabile.

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	: 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 sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
10.2 Stabilità chimica	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
10.4 Condizioni da evitare	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
10.5 Materiali incompatibili	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

Detergent Solution	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
Reductant solution	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
2-AB solution	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	
: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
5X Tris Reaction Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
5X Phosphate Reaction Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Denaturation Solution	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Detergent Solution	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Reductant solution	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
2-AB solution	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
Denaturation Solution 2-Mercaptoetanolo Solfato di sodio e dodecile	DL50 Per via orale DL50 Per via orale	Ratto Ratto	244 mg/kg 1288 mg/kg	- -
2-AB solution acido acetico	CL50 Per inalazione Vapori DL50 Per via cutanea DL50 Per via orale	Ratto Coniglio Ratto	11000 mg/m ³ 1060 mg/kg 3310 mg/kg	4 ore - -

Stime di tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
5X Phosphate Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer	26946.1	N/A	N/A	N/A	N/A
Denaturation Solution Denaturation Solution 2-Mercaptoetanolo Solfato di sodio e dodecile	3300.8 244 1288	2852.0 200 N/A	N/A N/A N/A	42.8 3 N/A	74.9 N/A 1.5
Detergent Solution nonoxinolo	4000	5010	N/A	N/A	N/A
Reductant solution Reductant solution cianotriidrobato di sodio	25 5	250 50	N/A N/A	N/A N/A	0.25 0.05
2-AB solution 2-AB solution acido acetico antranilammide	5000 3310 500	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A

Irritazione/Corrosione

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
Denaturation Solution 2-Mercaptoetanololo Solfato di sodio e dodecile	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	2 mg	-
	Occhi - Leggermente irritante	Coniglio	-	250 ug	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	10 mg	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 mg	-
	Pelle - Leggermente irritante	Porcellino d'India	-	24 ore 25 mg	-
	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	24 ore 50 mg	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Topo	-	24 ore 25 mg	-
Detergent Solution nonoxinolo	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 25 mg	-
	Occhi - Fortemente irritante	Porcellino d'India	-	20 mg	-
	Occhi - Fortemente irritante	Topo	-	20 mg	-
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	20 mg	-
2-AB solution acido acetico	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	500 mg	-
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	525 mg	-

Sensibilizzante

Pelle : **N-Glycanase® (EDTA - Free)** - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Vie respiratorie : **N-Glycanase® (EDTA - Free)** - Può provocare sensibilizzazione per inalazione.

Mutagenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Cancerogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Teratogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
Denaturation Solution Solfato di sodio e dodecile	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie
2-AB solution antranilammide	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
Denaturation Solution 2-Mercaptoetanololo	Categoria 2	orale	cuore, fegato

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Informazioni sulle vie probabili di esposizione	: 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 disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi. Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi. Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi. Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.
Effetti potenziali acuti sulla salute		
Per inalazione	: 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 sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Letale se inalato. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	: 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 sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Letale se ingerito. Corrosivo per il tratto digestivo. Provoca ustioni. Altamente corrosivo per il tratto digerente. Provoca gravi ustioni.
Contatto con la pelle	: 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 sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi ustioni. Tossico per contatto con la pelle. Provoca gravi ustioni. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Contatto con gli occhi	: 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 sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Provoca gravi lesioni oculari. Provoca grave irritazione oculare. Provoca gravi lesioni oculari. Provoca gravi lesioni oculari.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Per inalazione	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Nessun dato specifico.
		5X Tris Reaction Buffer	Nessun dato specifico.
		5X Phosphate Reaction Buffer	Nessun dato specifico.
		Denaturation Solution	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
		Detergent Solution	Nessun dato specifico.
		Reductant solution	Nessun dato specifico.
Ingestione	:	2-AB solution	Nessun dato specifico.
		Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Nessun dato specifico.
		5X Tris Reaction Buffer	Nessun dato specifico.
		5X Phosphate Reaction Buffer	Nessun dato specifico.
		Denaturation Solution	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
		Detergent Solution	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	:	Reductant solution	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco
		2-AB solution	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco
		Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Nessun dato specifico.
		5X Tris Reaction Buffer	Nessun dato specifico.
		5X Phosphate Reaction Buffer	Nessun dato specifico.
		Denaturation Solution	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
Contatto con gli occhi	:	Detergent Solution	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
		Reductant solution	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche
		2-AB solution	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche
		Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Nessun dato specifico.
		5X Tris Reaction Buffer	Nessun dato specifico.
		5X Phosphate Reaction Buffer	Nessun dato specifico.
		Denaturation Solution	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore lacrimazione rossore

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Detergent Solution	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
Reductant solution	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore lacrimazione rossore
2-AB solution	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore lacrimazione rossore

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Esposizione a breve termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Esposizione a lungo termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Generali	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5X Tris Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Denaturation Solution	Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi.
	Detergent Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reductant solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2-AB solution	Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi.
Cancerogenicità	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5X Tris Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Denaturation Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Detergent Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reductant solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2-AB solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5X Tris Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Denaturation Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Detergent Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reductant solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2-AB solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Tossicità per la riproduzione	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5X Tris Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Denaturation Solution	Sospettato di nuocere alla fertilità.
	Detergent Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reductant solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2-AB solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
Denaturation Solution Solfato di sodio e dodecile	Acuto EC50 1200 µg/l Acqua di mare	Alghe - <i>Skeletonema costatum</i>	96 ore
	Acuto CL50 900 µg/l Acqua di mare	Crostacei - <i>Artemia salina</i> - Adulto	48 ore
	Acuto CL50 1400 µg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia pulex</i> - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 590 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Cirrhinus mrigala</i> - Larva	96 ore
	Cronico NOEC 1.25 mg/l Acqua di mare	Alghe - <i>Ulva fasciata</i> - Zoea	96 ore
	Cronico NOEC 1 mg/l Acqua fresca	Crostacei - <i>Pseudosida ramosa</i> - Neonato	21 giorni
	Cronico NOEC 3.2 mg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	21 giorni
Cronico NOEC 0.8 mg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Gambusia holbrooki</i>	28 giorni	
Detergent Solution nonoxinolo	Acuto CL50 1.23 mg/l Acqua di mare	Crostacei - <i>Americamysis bahia</i>	48 ore
	Acuto CL50 0.148 mg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 1300 µg/l Acqua fresca Cronico NOEC 35 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Lepomis macrochirus</i> Pesce - <i>Oryzias latipes</i> - Avannotto	96 ore 100 giorni
2-AB solution acido acetico antranilammide	Acuto EC50 73400 µg/l Acqua fresca	Alghe - <i>Navicula seminulum</i>	96 ore
	Acuto EC50 65000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 32 mg/l Acqua di mare	Crostacei - <i>Artemia salina</i>	48 ore
	Acuto CL50 75000 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 ore
	Acuto EC50 9.3 mg/l Acqua fresca	Alghe - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 ore
	Acuto EC50 24 mg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 ore
	Acuto CL50 395000 µg/l Acqua fresca Acuto NOEC 3.2 mg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Pimephales promelas</i> Alghe - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 ore 72 ore
Acuto NOEC 18 mg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 ore	

12.2 Persistenza e degradabilità

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
Denaturation Solution 2-Mercaptoetanol	OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	69 % - Non facilmente - 60 giorni	20 mg/l	-
Solfato di sodio e dodecile	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	95 % - Facilmente - 28 giorni	20 mg/l	-
2-AB solution antranilammide	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	90 a 100 % - Facilmente - 28 giorni	20 mg/l	-

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
Denaturation Solution 2-Mercaptoetanol	-	-	Non facilmente
Solfato di sodio e dodecile	-	-	Facilmente
Detergent Solution nonoxinolo	-	-	Facilmente
2-AB solution acido acetico	-	-	Facilmente
antranilammide	-	-	Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
Denaturation Solution 2-Mercaptoetanol	-0.056	-	Bassa
Solfato di sodio e dodecile	-2.03	-	Bassa
2-AB solution acido acetico	-0.17	3.16	Bassa
antranilammide	0.35	-	Bassa

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K_{oc}) : Non disponibile.


Mobilità : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

 Detergent Solution

Contiene una o più sostanze che si ritiene abbiano proprietà di interferenti endocrini.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.






Rifiuti Pericolosi : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

Imballo

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Precauzioni speciali : Smaltire materiali e residui in condizioni controllate. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	KIT CHIMICI	CHEMICAL KIT	Chemical kit
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	9  	9  	9 
14.4 Gruppo di imballaggio	II	II	II
14.5 Pericoli per l'ambiente	Sì.	Sì.	Sì. Non è richiesto il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente.

Informazioni supplementari

Osservazioni : De minimis quantità

ADR/RID : Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤ 5 l o ≤ 5 kg.

Numero di identificazione del pericolo 90

Quantità Limitata See SP 251

Norme speciali 251, 340, 671

Codice restrizioni su trasporto in galleria (E)

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- IMDG** : Il contrassegno di sostanza inquinante marina non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤5 l o ≤5 kg.
Programmi per l'Emergenza F-A, _S-P_
Norme speciali 251, 340
- IATA** : Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente può apparire se richiesto da altre normative sul trasporto.
Limitazioni quantitative Aereo passeggeri e merci: 10 kg. Istruzioni per l'imballaggio: 960. Solo aereo merci: 10 kg. Istruzioni per l'imballaggio: 960. Quantità limitate – Aereo passeggeri: 1 kg. Istruzioni per l'imballaggio: Y960.
Norme speciali A44, A163
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo gli ordinamenti IMO** : Non disponibile.


SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela


Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione


Allegato XIV

Denominazione componente	Proprietà intrinseca	Stato	Numero di riferimento	Data di revisione
 Detergent Solution nonoxinolo	Proprietà di interferente endocrino per l'ambiente	Presente	43	7/3/2017

Sostanze estremamente preoccupanti

Denominazione componente	Proprietà intrinseca	Stato	Numero di riferimento	Data di revisione
 Detergent Solution nonoxinolo	Sostanza con grado di problematicità equivalente per l'ambiente	Candidato	ED/169/2012	12/19/2012
nonoxinolo	Proprietà di interferente endocrino per l'ambiente	Raccomandato	ED/69/2013	7/3/2017

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

Prodotto / Denominazione componente	Identificatori	Designazione [Uso]
 Denaturation Solution Denaturation Solution	-	3
Detergent Solution Detergent Solution nonoxinolo	- CE: 500-024-6 Numero CAS: 9016-45-9	3 46a
Reductant solution		

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Reductant solution	-	3
2-AB solution		
2-AB solution	-	3

Etichetta	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Non applicabile.
		5X Tris Reaction Buffer	Non applicabile.
		5X Phosphate Reaction Buffer	Non applicabile.
		Denaturation Solution	Non applicabile.
		Detergent Solution	Non applicabile.
		Reductant solution	Non applicabile.
		2-AB solution	Non applicabile.

Altre norme UE

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria : Presente

Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Criteri di pericolo

Categoria
Detergent Solution E2
Reductant solution H2 E2

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : 5.7% Tabella D Classe III
5.7% Tabella D Classe III - Totale emissioni
5.7% Totale emissioni

Regolamenti Internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Questo prodotto contiene sostanze per le quali potrebbe essere ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi :

- ATE = Stima della Tossicità Acuta
- CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
- DMEL = Livello derivato con effetti minimi
- DNEL = Livello derivato senza effetto
- Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
- N/A = Non disponibile
- PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
- PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
- RRN = Numero REACH di Registrazione
- vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificazione	Giustificazione
Denaturation Solution Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo
Detergent Solution Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo
Reductant solution Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 2, H411	Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo
2-AB solution Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317	Metodo di calcolo Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

Denaturation Solution H228 H301 H302 H310 H315 H317 H318 H331 H332 H335 H361f H373 H400 H411 H412 Detergent Solution H315	Solido infiammabile. Tossico se ingerito. Nocivo se ingerito. Letale per contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Tossico se inalato. Nocivo se inalato. Può irritare le vie respiratorie. Sospettato di nuocere alla fertilità. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Molto tossico per gli organismi acquatici. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Provoca irritazione cutanea.
--	--

SEZIONE 16: altre informazioni

H319 H400 H410 H411	Provoca grave irritazione oculare. Molto tossico per gli organismi acquatici. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Reductant solution H228 H300 H310 H311 H314 H330 H400 H410 H411 EUH032	Solido infiammabile. Letale se ingerito. Letale per contatto con la pelle. Tossico per contatto con la pelle. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Letale se inalato. Molto tossico per gli organismi acquatici. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. A contatto con acidi libera gas molto tossici.
2-AB solution H226 H302 H314 H315 H317 H318 H335	Liquido e vapori infiammabili. Nocivo se ingerito. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Può irritare le vie respiratorie.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Denaturation Solution Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 Flam. Sol. 2 Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A STOT RE 2 STOT SE 3	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 2 TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 3 TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4 PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 SOLIDI INFIAMMABILI - Categoria 2 TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1 SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3
Detergent Solution Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
Reductant solution Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 2 TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 3 PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1

SEZIONE 16: altre informazioni

Aquatic Chronic 1	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 2	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
Flam. Sol. 1	SOLIDI INFIAMMABILI - Categoria 1
Skin Corr. 1B	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B
2-AB solution	
Acute Tox. 4	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4
Eye Dam. 1	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
Flam. Liq. 3	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3
Skin Corr. 1A	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A
Skin Corr. 1B	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B
Skin Irrit. 2	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1
STOT SE 3	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3

Data di edizione/ Data di revisione : 28/08/2023

Data dell'edizione precedente : 08/01/2021

Versione : 5

[Avviso per il lettore](#)

Disconoscimento di responsabilità: Le informazioni contenute in questo documento sono basate sullo stato delle conoscenze di Agilent al momento della sua preparazione. Non viene fornita alcun garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.