

AdvanceBio N-glycan sample preparation kit (24 samples), Part Number 5190-8000

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn	: AdvanceBio N-glycan sample preparation kit (24 samples), Part Number 5190-8000	
Artikelnummer. (kemisk sats)	: 5190-8000	
Artikelnr.	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) <input type="checkbox"/> 5X Tris Reaction Buffer <input type="checkbox"/> 5X Phosphate Reaction Buffer <input type="checkbox"/> Denaturation Solution <input type="checkbox"/> Detergent Solution <input type="checkbox"/> Reductant solution <input type="checkbox"/> 2-AB solution 	<ul style="list-style-type: none"> Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningsområden	: <input checked="" type="checkbox"/> Reagenser och standarder för analytiskt kemiskt laboratoriebruk	
	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) <input type="checkbox"/> 5X Tris Reaction Buffer <input type="checkbox"/> 5X Phosphate Reaction Buffer <input type="checkbox"/> Denaturation Solution <input type="checkbox"/> Detergent Solution <input type="checkbox"/> Reductant solution <input type="checkbox"/> 2-AB solution 	<ul style="list-style-type: none"> 0.04 ml 1 ml 1 ml 0.2 ml 0.2 ml 0.075 ml 0.075 ml

Icke rekommenderade användningssätt : Inte känd.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt) : CHEMTREC®: +(46)-852503403

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

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

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**Denaturation Solution**

H318	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION	Kategori 1
H317	HUDSENSIBILISERING	Kategori 1
H361f	REPRODUKTIONSTOXICITET	Kategori 2
H412	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN	Kategori 3

Detergent Solution

H315	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN	Kategori 2
H319	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION	Kategori 2
H411	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN	Kategori 2

Reductant solution

H300	AKUT TOXICITET (oral)	Kategori 2
H311	AKUT TOXICITET (dermal)	Kategori 3
H330	AKUT TOXICITET (inandning)	Kategori 2
H314	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN	Kategori 1B
H411	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN	Kategori 2

2-AB solution

H314	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN	Kategori 1B
H317	HUDSENSIBILISERING	Kategori 1

Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
5X Tris Reaction Buffer	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
5X Phosphate Reaction Buffer	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
Denaturation Solution	Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
Detergent Solution	Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
Reductant solution	Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
2-AB solution	Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Beståndsdelar med okänd toxicitet

5X Phosphate Reaction Buffer	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 1 - 10%
Denaturation Solution	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd dermal akut toxicitet: 1 - 10%
Detergent Solution	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 10 - 30%
2-AB solution	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd dermal akut toxicitet: 1 - 10%
	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 1 - 10%

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram

Denaturation Solution			
Detergent Solution			
Reductant solution			
2-AB solution			

Signalord

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

Faroangivelser

Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
5X Tris Reaction Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
5X Phosphate Reaction Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Denaturation Solution	H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 - Orsakar allvarliga ögonskador. H361f - Misstänks kunna skada fertiliteten. H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Detergent Solution	H315 - Irriterar huden. H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation. H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Reductant solution	H300 + H330 - Dödligt vid förtäring eller inandning. H311 - Giftigt vid hudkontakt. H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
2-AB solution	H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Förebyggande	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Ej tillämbart.
		5X Tris Reaction Buffer	Ej tillämbart.
		5X Phosphate Reaction Buffer	Ej tillämbart.
		Denaturation Solution	P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning. P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd. P273 - Undvik utsläpp till miljön.
		Detergent Solution	P280 - Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd. P273 - Undvik utsläpp till miljön. P264 - Tvätta grundligt efter användning.
Åtgärder	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Ej tillämbart.
		5X Tris Reaction Buffer	Ej tillämbart.
		5X Phosphate Reaction Buffer	Ej tillämbart.
		Denaturation Solution	P305 + P351 + P338, P310 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
		Detergent Solution	P391 - Samla upp spill. P362 + P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
Förvaring	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Ej tillämbart.
		5X Tris Reaction Buffer	Ej tillämbart.
		5X Phosphate Reaction Buffer	Ej tillämbart.
		Denaturation Solution	Ej tillämbart.
		Detergent Solution	Ej tillämbart.
Avfall	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Ej tillämbart.
		5X Tris Reaction Buffer	Ej tillämbart.
		5X Phosphate Reaction Buffer	Ej tillämbart.
		Denaturation Solution	P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella
		Reductant solution	P391 - Samla upp spill. P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P304 + P310 - VID INANDNING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P303 + P361 + P353, P310 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
	2-AB solution	P260 - Inandas inte ånga. P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd.	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

	Detergent Solution	föreskrifter. P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
	Reductant solution	P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
	2-AB solution	P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
Farliga beståndsdelar	: Denaturation Solution Reductant solution 2-AB solution	2-mercaptoethanol sodium cyanotrihydroborate ättiksyra och anthranilamide
Kompletterande märkningselement	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	Ej tillämpligt. Ej tillämpligt. Ej tillämpligt. Ej tillämpligt. Ej tillämpligt. Ej tillämpligt. Ej tillämpligt.
Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	Ej tillämpligt. Ej tillämpligt. Ej tillämpligt. Ej tillämpligt. Ej tillämpligt. Ej tillämpligt. Ej tillämpligt.
Särskilda förpackningskrav		
Kännbar varningsmärkning	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	Ej tillämpligt. Ej tillämpligt. Ej tillämpligt. Ej tillämpligt. Ej tillämpligt. Ej tillämpligt. Ej tillämpligt.
2.3 Andra faror		
Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB. Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB. Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB. Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB. Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB. Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB. Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Andra faror som inte orsakar klassificering	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Inte känd.
		5X Tris Reaction Buffer	Inte känd.
		5X Phosphate Reaction Buffer	Inte känd.
		Denaturation Solution	Inte känd.
		Detergent Solution	Innehåller en eller flera substanser som anses ha endokrinstörande egenskaper.
		Reductant solution	Orsakar frätskador i mag-tarmkanalen.
		2-AB solution	Orsakar allvarliga frätskador i mag-tarmkanalen.

Ämnen som identifierats att ha endokrinstörande egenskaper

:	Ingående ämnen	Verkan
	Detergent Solution Nonylfenol, etoxylat	Miljöfarligt

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

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

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
Denaturation Solution 2-mercaptoethanol	EG: 200-464-6 CAS: 60-24-2	≤7.7	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 (hjärta, lever) (oral) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oral] = 244 mg/kg ATE [Dermal] = 200 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 3 mg/l M [Akut] = 1	[1]
sodium dodecyl sulphate	EG: 205-788-1 CAS: 151-21-3	≤2.2	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oral] = 1288 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 1.5 mg/l Eye Dam. 1, H318: C ≥ 20% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 20% M [Akut] = 1	[1]
Detergent Solution					

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Nonylphenol, ethoxylated	EG: 500-024-6 CAS: 9016-45-9	≥10 - <25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1] [2]
Reductant solution					
dimethyl sulfoxide	EG: 200-664-3 CAS: 67-68-5	≥75 - ≤90	Inte klassificerad.	-	[2]
sodium cyanotrihydroborate	EG: 247-317-2 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 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH032	ATE [Oral] = 5 mg/kg ATE [Dermal] = 50 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0.05 mg/l M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
2-AB solution					
dimethyl sulfoxide	EG: 200-664-3 CAS: 67-68-5	≥50 - ≤75	Inte klassificerad.	-	[2]
ättiksyra	EG: 200-580-7 CAS: 64-19-7 Index: 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]
anthranilamide	EG: 201-851-2 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 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1]

Såvitt leverantören vet innehåller produkten inga sådana tillsatser som klassificeras och bidrar till klassificeringen av ämnet och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

Denaturation Solution
Detergent Solution

Reductant solution

2-AB solution

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
- [2] Ämne som inger lika stora betänkligheter
- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
- [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
- [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Kontakt med ögonen	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
	5X Tris Reaction Buffer	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
	Denaturation Solution	Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare.
	Detergent Solution	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.
	Reductant solution	Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare.
	2-AB solution	Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare.
Inhalation	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	5X Tris Reaction Buffer	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	Denaturation Solution	Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
	Detergent Solution	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Sök

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

	Reductant solution	läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	2-AB solution	Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
Hudkontakt	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	Denaturation Solution	Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Tvätta med mycket tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. I händelse av några som helst besvär eller symptom, undvik ytterligare exponering. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
	Detergent Solution	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
	Reductant solution	Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Tvätta med mycket tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Förtäring

		frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
	2-AB solution	Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Tvätta med mycket tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. I händelse av några som helst besvär eller symptom, undvik ytterligare exponering. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	5X Tris Reaction Buffer	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	Denaturation Solution	Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
	Detergent Solution	Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
	Reductant solution	Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. Ge

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

<p>Skydd åt dem som ger första hjälpen</p>	<p>2-AB solution</p> <p>Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer</p> <p>5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution</p> <p>Detergent Solution</p> <p>Reductant solution</p> <p>2-AB solution</p>	<p>aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.</p> <p>Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.</p> <p>Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.</p> <p>Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.</p> <p>Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.</p> <p>Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.</p> <p>Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.</p> <p>Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.</p>
---	---	--

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

<p>Kontakt med ögonen</p>	<p>Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution</p>	<p>Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.</p> <p>Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.</p> <p>Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.</p> <p>Orsakar allvarliga ögonskador.</p> <p>Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>Orsakar allvarliga ögonskador.</p> <p>Orsakar allvarliga ögonskador.</p>
----------------------------------	--	--

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Inhalation	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	5X Tris Reaction Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Denaturation Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Detergent Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Reductant solution	Dödligt vid inandning.
	2-AB solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	5X Tris Reaction Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Denaturation Solution	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	Detergent Solution	Irriterar huden.
	Reductant solution	Starkt frätande. Giftigt vid hudkontakt.
	2-AB solution	Starkt frätande. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Förtäring	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	5X Tris Reaction Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Denaturation Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Detergent Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Reductant solution	Dödligt vid förtäring. Frätande för matsmältningskanalen. Frätande.
	2-AB solution	Starkt frätande på matsmältningsystemet. Starkt frätande.
<u>Tecken/symtom på överexponering</u>		
Kontakt med ögonen	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Ingen specifik data.
	5X Tris Reaction Buffer	Ingen specifik data.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Ingen specifik data.
	Denaturation Solution	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta tårretande rodnad
	Detergent Solution	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad
	Reductant solution	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta tårretande rodnad
	2-AB solution	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta tårretande rodnad
Inhalation	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Ingen specifik data.
	5X Tris Reaction Buffer	Ingen specifik data.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Ingen specifik data.
	Denaturation Solution	Skadliga symptom kan inkludera följande: minskad fostervikt

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

		ökad fosterdödlighet missbildningar på skelettet
	Detergent Solution	Ingen specifik data.
	Reductant solution	Ingen specifik data.
	2-AB solution	Ingen specifik data.
Hudkontakt	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Ingen specifik data.
	5X Tris Reaction Buffer	Ingen specifik data.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Ingen specifik data.
	Denaturation Solution	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation rodnad blåsor kan bildas minskad fostervikt ökad fosterdödlighet missbildningar på skelettet
	Detergent Solution	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad
	Reductant solution	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation rodnad blåsor kan bildas
	2-AB solution	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation rodnad blåsor kan bildas
Förtäring	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Ingen specifik data.
	5X Tris Reaction Buffer	Ingen specifik data.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Ingen specifik data.
	Denaturation Solution	Skadliga symptom kan inkludera följande: magsmärtor minskad fostervikt ökad fosterdödlighet missbildningar på skelettet
	Detergent Solution	Ingen specifik data.
	Reductant solution	Skadliga symptom kan inkludera följande: magsmärtor
	2-AB solution	Skadliga symptom kan inkludera följande: magsmärtor

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Meddelande till läkare	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	5X Tris Reaction Buffer	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	Denaturation Solution	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	Detergent Solution	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

	Reductant solution	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	2-AB solution	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
Speciella behandlingar	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Ingen specifik behandling.
	5X Tris Reaction Buffer	Ingen specifik behandling.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Ingen specifik behandling.
	Denaturation Solution	Ingen specifik behandling.
	Detergent Solution	Ingen specifik behandling.
	Reductant solution	Ingen specifik behandling.
	2-AB solution	Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	5X Tris Reaction Buffer	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	Denaturation Solution	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	Detergent Solution	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	Reductant solution	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	2-AB solution	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
Olämpliga släckmedel	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Inte känd.
	5X Tris Reaction Buffer	Inte känd.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Inte känd.
	Denaturation Solution	Inte känd.
	Detergent Solution	Inte känd.
	Reductant solution	Inte känd.
	2-AB solution	Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	5X Tris Reaction Buffer	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	Denaturation Solution	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
	Detergent Solution	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Farliga förbränningsprodukter

Reductant solution	vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
2-AB solution	Ingen specifik data.
Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Ingen specifik data.
5X Tris Reaction Buffer	Ingen specifik data.
5X Phosphate Reaction Buffer	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: fosforoxider metalloxid/oxider
Denaturation Solution	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid svaveloxider metalloxid/oxider
Detergent Solution	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid
Reductant solution	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid kväveoxider svaveloxider metalloxid/oxider
2-AB solution	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid kväveoxider svaveloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän

Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
5X Tris Reaction Buffer	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
5X Phosphate Reaction Buffer	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
Denaturation Solution	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
Detergent Solution	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
Reductant solution	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
2-AB solution	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal**

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

5X Tris Reaction Buffer

5X Phosphate Reaction Buffer

Denaturation Solution

Detergent Solution

Reductant solution

2-AB solution

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****För annan personal än räddningspersonal**

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

5X Tris Reaction Buffer

5X Phosphate Reaction Buffer

Denaturation Solution

Detergent Solution

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

		<p>utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.</p> <p>Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.</p>
	Reductant solution	
	2-AB solution	
För räddningspersonal	<p>Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)</p> <p>5X Tris Reaction Buffer</p> <p>5X Phosphate Reaction Buffer</p> <p>Denaturation Solution</p> <p>Detergent Solution</p> <p>Reductant solution</p> <p>2-AB solution</p>	<p>Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".</p> <p>Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".</p> <p>Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".</p> <p>Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".</p> <p>Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".</p> <p>Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".</p> <p>Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".</p>
6.2 Miljöskyddsåtgärder	<p>Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)</p> <p>5X Tris Reaction Buffer</p> <p>5X Phosphate Reaction Buffer</p> <p>Denaturation Solution</p>	<p>Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).</p> <p>Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).</p> <p>Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).</p> <p>Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).</p>

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Detergent Solution	myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Samla upp spill.
Reductant solution	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Samla upp spill.
2-AB solution	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**Rengöringsmetoder**

Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
5X Tris Reaction Buffer	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
5X Phosphate Reaction Buffer	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
Denaturation Solution	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
Detergent Solution	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Kan vara skadligt för miljön om det släpps ut. Kassera spill under kontrollerade förhållanden.
Reductant solution	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
2-AB solution	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.4 Hänvisning till andra avsnitt : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder	<p>Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)</p> <p>5X Tris Reaction Buffer</p> <p>5X Phosphate Reaction Buffer</p> <p>Denaturation Solution</p>	<p>Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).</p> <p>Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).</p> <p>Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).</p> <p>Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Undvik exponering under havandeskap. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Undvik utsläpp till miljön. Om ämnet utgör en fara vid inandning under normal användning, använd endast vid tillräcklig ventilation eller bär ett lämpligt andningsskydd. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.</p>
	Detergent Solution	<p>Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.</p>
	Reductant solution	<p>Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Undvik utsläpp till miljön. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.</p>
	2-AB solution	<p>Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Om ämnet utgör en fara vid inandning under normal användning, använd endast vid tillräcklig ventilation eller bär ett lämpligt andningsskydd. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.</p>

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Råd om allmän yrkeshygien

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
5X Tris Reaction Buffer	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
5X Phosphate Reaction Buffer	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
Denaturation Solution	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
Detergent Solution	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
Reductant solution	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
2-AB solution	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Lagra mellan följande temperaturer: 2 till 8°C (35.6 till 46.4°F). Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
5X Tris Reaction Buffer	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika

AVSNITT 7: Hantering och lagring

	miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
5X Phosphate Reaction Buffer	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
Denaturation Solution	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
Detergent Solution	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
Reductant solution	Lagra mellan följande temperaturer: 2 till 8°C (35.6 till 46.4°F). Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
2-AB solution	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

[Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering](#)

[Farlighetskriterier](#)

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Kategori	Tröskelvärde för anmälan och MAPP	Tröskelvärde för säkerhetsrapport
Detergent Solution E2	200 tonne	500 tonne
Reductant solution H2 E2	50 tonne 200 tonne	200 tonne 500 tonne

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
		5X Tris Reaction Buffer	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
		5X Phosphate Reaction Buffer	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
		Denaturation Solution	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
		Detergent Solution	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
		Reductant solution	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
		2-AB solution	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
Branschspecifika lösningar	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Ej tillgängligt.
		5X Tris Reaction Buffer	Ej tillgängligt.
		5X Phosphate Reaction Buffer	Ej tillgängligt.
		Denaturation Solution	Ej tillgängligt.
		Detergent Solution	Ej tillgängligt.
		Reductant solution	Ej tillgängligt.
		2-AB solution	Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
Reductant solution Dimetylsulfoxid	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden. NGV: 50 ppm 8 timmar. NGV: 150 mg/m ³ 8 timmar. KGV: 150 ppm 15 minuter. KGV: 500 mg/m ³ 15 minuter.
2-AB solution Dimetylsulfoxid	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden. NGV: 50 ppm 8 timmar. NGV: 150 mg/m ³ 8 timmar. KGV: 150 ppm 15 minuter. KGV: 500 mg/m ³ 15 minuter.
ättiksyra	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). NGV: 5 ppm 8 timmar. NGV: 13 mg/m ³ 8 timmar. KGV: 10 ppm 15 minuter. KGV: 25 mg/m ³ 15 minuter.

Biologiska exponeringsindex

Inga exponeringsindex är kända.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Rekommenderade kontrollåtgärder : Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi)
Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen)
Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter	
Denaturation Solution 2-Merkaptoetanol	DNEL	Kortvarig Oral	0.025 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Oral	0.025 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Dermal	0.05 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	0.05 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	0.17 mg/m ³	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.17 mg/m ³	Arbetare	Systemisk	
	Natriumdodecylsulfat	DNEL	Långvarig Oral	24 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
		DNEL	Långvarig Inhalation	85 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
		DNEL	Långvarig Inhalation	285 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
		DNEL	Långvarig Dermal	2440 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
2-AB solution ättiksyra	DNEL	Långvarig Dermal	4060 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	25 mg/m ³	Allmän population	Lokal	
	DNEL	Långvarig Inhalation	25 mg/m ³	Allmän population	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	25 mg/m ³	Arbetare	Lokal	
	o-aminobensamid	DNEL	Långvarig Inhalation	25 mg/m ³	Arbetare	Lokal
		DNEL	Långvarig Oral	0.25 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
		DNEL	Långvarig Dermal	0.25 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
		DNEL	Långvarig Inhalation	0.435 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.7 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.47 mg/m ³	Arbetare	Systemisk	

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon mot kemikaliestänk och/eller heltäckande ansiktsskydd. Om det finns faror vid inandning, kan det vara nödvändigt att använda en hjälm i stället.

Hudskydd

Handskydd : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.

Kroppsskydd : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

Annat hudskydd : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

Andningsskydd : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.

Begränsning av miljöexponeringen : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalkens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Måtförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**Utseende**

Fysikaliskt tillstånd	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Vätska.
	5X Tris Reaction Buffer	Vätska.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Vätska.
	Denaturation Solution	Vätska. [Klar.]
	Detergent Solution	Vätska.
	Reductant solution	Vätska.
	2-AB solution	Vätska.
	Färg	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)
5X Tris Reaction Buffer		Ej tillgängligt.
5X Phosphate Reaction Buffer		Färglös.
Denaturation Solution		Ej tillgängligt.
Detergent Solution		Ej tillgängligt.
Reductant solution		Färglös. Vätska.
2-AB solution		Klar.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Lukt	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Ej tillgängligt.
		5X Tris Reaction Buffer	Ej tillgängligt.
		5X Phosphate Reaction Buffer	Ej tillgängligt.
		Denaturation Solution	Stank.
		Detergent Solution	Ej tillgängligt.
		Reductant solution	Ej tillgängligt.
		2-AB solution	Ej tillgängligt.
	Lukttröskel	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)
		5X Tris Reaction Buffer	Ej tillgängligt.
		5X Phosphate Reaction Buffer	Ej tillgängligt.
		Denaturation Solution	Ej tillgängligt.
		Detergent Solution	Ej tillgängligt.
		Reductant solution	Ej tillgängligt.
		2-AB solution	Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt		:	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	Ej tillgängligt.
		Reductant solution	Ej tillgängligt.
		2-AB solution	Ej tillgängligt.
	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)
		5X Tris Reaction Buffer	100°C
		5X Phosphate Reaction Buffer	100°C
		Denaturation Solution	100°C
		Detergent Solution	Ej tillgängligt.
		Reductant solution	Ej tillgängligt.
		2-AB solution	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet		:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)
		5X Tris Reaction Buffer	Ej tillämpbart.
		5X Phosphate Reaction Buffer	Ej tillämpbart.
		Denaturation Solution	Ej tillämpbart.
		Detergent Solution	Ej tillämpbart.
		Reductant solution	Ej tillämpbart.
		2-AB solution	Ej tillämpbart.
	Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)
		5X Tris Reaction Buffer	Ej tillgängligt.
		5X Phosphate Reaction Buffer	Ej tillgängligt.
		Denaturation Solution	Ej tillgängligt.
		Detergent Solution	Ej tillgängligt.
		Reductant solution	Ej tillgängligt.
		2-AB solution	Ej tillgängligt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Flampunkt	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Ej tillgängligt.
	5X Tris Reaction Buffer	Ej tillgängligt.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Ej tillgängligt.
	Denaturation Solution	Ej tillgängligt.
	Detergent Solution	Ej tillgängligt.
	Reductant solution	Ej tillgängligt.
	2-AB solution	Sluten degel: >93.3°C

Ingående ämnen	Sluten degel		Öppen degel	
	°C	Metod	°C	Metod
Denaturation Solution				
2-mercaptoethanol	74	-	74	-
sodium dodecyl sulphate	170	-	-	-
Detergent Solution				
Nonylphenol, ethoxylated	>93	-	>200	-
Reductant solution				
dimethyl sulfoxide	87	ASTM D 93	87	-

Självantändningstemperatur	: Ingående ämnen	°C	Metod
	Denaturation Solution		
	2-mercaptoethanol	295	-
	sodium dodecyl sulphate	310.5	VDI 2263
	Reductant solution		
	dimethyl sulfoxide	300 till 302	-
	2-AB solution		
	dimethyl sulfoxide	300 till 302	-
	ättiksyra	463	-

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

PH-värde	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	7.5
	5X Tris Reaction Buffer	Ej tillgängligt.
	5X Phosphate Reaction Buffer	7.5
	Denaturation Solution	Ej tillgängligt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Löslighet	:	Media	Resultat
		Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	
		vatten	Löslig
		5X Tris Reaction Buffer	
		vatten	Löslig
		5X Phosphate Reaction Buffer	
		vatten	Löslig
		Denaturation Solution	
		vatten	Löslig
		Detergent Solution	
		vatten	Löslig
		Reductant solution	
		vatten	Löslig
		2-AB solution	
		vatten	Löslig

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Ej tillämpbart.
		5X Tris Reaction Buffer	Ej tillämpbart.
		5X Phosphate Reaction Buffer	Ej tillämpbart.
		Denaturation Solution	Ej tillämpbart.
		Detergent Solution	Ej tillämpbart.
		Reductant solution	Ej tillämpbart.
		2-AB solution	Ej tillämpbart.

Ångtryck	:	Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
			mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
		Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)						
		water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
		5X Tris Reaction Buffer						
		water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
		5X Phosphate Reaction Buffer						
		water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Denaturation Solution							
water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	-
2-mercaptoethanol	0.98	0.13	-	-	-	-	-
Detergent Solution							
water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	-
Reductant solution							
dimethyl sulfoxide	0.42	0.056	EU A.4	-	-	-	-
2-AB solution							
ättiksyra	15.59	2.1	-	-	-	-	-
dimethyl sulfoxide	0.42	0.056	EU A.4	-	-	-	-

- Avdunstningshastighet** : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) Ej tillgängligt.
 5X Tris Reaction Buffer Ej tillgängligt.
 5X Phosphate Reaction Buffer Ej tillgängligt.
 Denaturation Solution Ej tillgängligt.
 Detergent Solution Ej tillgängligt.
 Reductant solution Ej tillgängligt.
 2-AB solution Ej tillgängligt.
- Relativ densitet** : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) Ej tillgängligt.
 5X Tris Reaction Buffer Ej tillgängligt.
 5X Phosphate Reaction Buffer Ej tillgängligt.
 Denaturation Solution Ej tillgängligt.
 Detergent Solution Ej tillgängligt.
 Reductant solution Ej tillgängligt.
 2-AB solution Ej tillgängligt.
- Angdensitet** : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) Ej tillgängligt.
 5X Tris Reaction Buffer Ej tillgängligt.
 5X Phosphate Reaction Buffer Ej tillgängligt.
 Denaturation Solution Ej tillgängligt.
 Detergent Solution Ej tillgängligt.
 Reductant solution Ej tillgängligt.
 2-AB solution Ej tillgängligt.
- Explosiva egenskaper** : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) Ej tillgängligt.
 5X Tris Reaction Buffer Ej tillgängligt.
 5X Phosphate Reaction Buffer Ej tillgängligt.
 Denaturation Solution Ej tillgängligt.
 Detergent Solution Ej tillgängligt.
 Reductant solution Ej tillgängligt.
 2-AB solution Ej tillgängligt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Partikelegenskaper

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

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	5X Tris Reaction Buffer	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	Denaturation Solution	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	Detergent Solution	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	Reductant solution	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	2-AB solution	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Produkten är stabil.
	5X Tris Reaction Buffer	Produkten är stabil.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Produkten är stabil.
	Denaturation Solution	Produkten är stabil.
	Detergent Solution	Produkten är stabil.
	Reductant solution	Produkten är stabil.
	2-AB solution	Produkten är stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
	5X Tris Reaction Buffer	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
	Denaturation Solution	Under normala lagrings- och användningsförhållanden

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

Detergent Solution	förekommer inga farliga reaktioner. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
Reductant solution	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
2-AB solution	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

10.5 Oförenliga material

Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
5X Tris Reaction Buffer	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
5X Phosphate Reaction Buffer	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
Denaturation Solution	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
Detergent Solution	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
Reductant solution	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
2-AB solution	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
5X Tris Reaction Buffer	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
5X Phosphate Reaction Buffer	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
Denaturation Solution	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
Detergent Solution	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
Reductant solution	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
2-AB solution	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produkter/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Denaturation Solution 2-Merkaptoetanol Natriumdodecylsulfat	LD50 Oral	Råtta	244 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	1288 mg/kg	-
2-AB solution ättiksyra	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	11000 mg/m ³	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	1060 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	3310 mg/kg	-

Uppskattning av akut toxicitet

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
5X Phosphate Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer	26946.1	N/A	N/A	N/A	N/A
Denaturation Solution Denaturation Solution	3300.8	2852.0	N/A	42.8	74.9
2-Merkaptoetanol	244	200	N/A	3	N/A
Natriumdodecylsulfat	1288	N/A	N/A	N/A	1.5
Detergent Solution Nonylfenol, etoxylat	4000	5010	N/A	N/A	N/A
Reductant solution Reductant solution	25	250	N/A	N/A	0.25
natriumcyanotrihydroborat	5	50	N/A	N/A	0.05
2-AB solution 2-AB solution	5000	N/A	N/A	N/A	N/A
ättiksyra	3310	N/A	N/A	N/A	N/A
o-aminobensamid	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritation/Korrosion

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
Denaturation Solution 2-Merkaptoetanol Natriumdodecylsulfat	Ögon - Mycket irriterande Ögon - Svagt irriterande Ögon - Måttligt irriterande Ögon - Måttligt irriterande	Kanin Kanin Kanin Kanin	- - - -	2 mg 250 ug 10 mg 24 timmar 100 mg 24 timmar 25 mg	- - - -
	Hud - Svagt irriterande	Marsvin	-	24 timmar 25 mg	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 50 mg	-
	Hud - Måttligt irriterande	Mus	-	24 timmar 25 mg	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 25 mg	-
Detergent Solution Nonylfenol, etoxylat	Ögon - Mycket irriterande Ögon - Mycket irriterande Ögon - Mycket irriterande Hud - Svagt irriterande	Marsvin Mus Kanin Kanin	- - - -	20 mg 20 mg 20 mg 500 mg	- - - -
2-AB solution ättiksyra	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	525 mg	-

Allergiframkallande

- Hud** : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) - Kan ge allergi vid hudkontakt.
Inandning : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) - Kan ge allergi vid inandning.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

AVSNITT 11: Toxikologisk information**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Fosterskador****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering**

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Denaturation Solution Natriumdodecylsulfat	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
2-AB solution o-aminobensamid	Kategori 3	-	Luftvägsirritation

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Denaturation Solution 2-Merkaptoetanol	Kategori 2	oral	hjärta, lever

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar

Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Ej tillgängligt.
5X Tris Reaction Buffer	Ej tillgängligt.
5X Phosphate Reaction Buffer	Ej tillgängligt.
Denaturation Solution	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.
Detergent Solution	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.
Reductant solution	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.
2-AB solution	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inhalation	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	5X Tris Reaction Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Denaturation Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Detergent Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Reductant solution	Dödligt vid inandning.
	2-AB solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	5X Tris Reaction Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Denaturation Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Detergent Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Reductant solution	Dödligt vid förtäring. Frätande för matsmältningskanalen. Frätande.
	2-AB solution	Starkt frätande på matsmältningssystemet. Starkt frätande.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Hudkontakt	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Irriterar huden. Starkt frätande. Giftigt vid hudkontakt. Starkt frätande. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Kontakt med ögonen	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Orsakar allvarliga ögonskador. Orsakar allvarlig ögonirritation. Orsakar allvarliga ögonskador. Orsakar allvarliga ögonskador.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Inhalation	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Skadliga symptom kan inkludera följande: minskad fostervikt ökad fosterdödlighet missbildningar på skelettet Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Förtäring	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Skadliga symptom kan inkludera följande: magsmärtor minskad fostervikt ökad fosterdödlighet missbildningar på skelettet Ingen specifik data. Skadliga symptom kan inkludera följande: magsmärtor Skadliga symptom kan inkludera följande: magsmärtor
Hudkontakt	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation rodnad blåsor kan bildas minskad fostervikt ökad fosterdödlighet

AVSNITT 11: Toxikologisk information

	Detergent Solution	missbildningar på skelettet Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad
	Reductant solution	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation rodnad blåsor kan bildas
	2-AB solution	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation rodnad blåsor kan bildas
Kontakt med ögonen	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Ingen specifik data.
	5X Tris Reaction Buffer	Ingen specifik data.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Ingen specifik data.
	Denaturation Solution	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta tårretande rodnad
	Detergent Solution	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad
	Reductant solution	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta tårretande rodnad
	2-AB solution	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta tårretande rodnad

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**Kortvarig exponering****Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.**Långvarig exponering****Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.**Potentiellt kroniska hälsoeffekter****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

Allmänt	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	5X Tris Reaction Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Denaturation Solution	Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.
	Detergent Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Reductant solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	2-AB solution	Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Cancerogenitet	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	reaktion.
		Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenicitet	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Reproduktionstoxicitet	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Misstänks kunna skada fertiliteten.
		Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
Denaturation Solution Natriumdodecylsulfat	Akut EC50 1200 µg/l Havsvatten	Alger - <i>Skeletonema costatum</i>	96 timmar
	Akut LC50 900 µg/l Havsvatten	Kräftdjur - <i>Artemia salina</i> - Vuxen	48 timmar
	Akut LC50 1400 µg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia pulex</i> - Neonat	48 timmar
	Akut LC50 590 µg/l Sötvatten	Fisk - <i>Cirrhinus mrigala</i> - Larver	96 timmar
	Kronisk NOEC 1.25 mg/l Havsvatten	Alger - <i>Ulva fasciata</i> - Zoea	96 timmar
	Kronisk NOEC 1 mg/l Sötvatten	Kräftdjur - <i>Pseudosida ramosa</i> - Neonat	21 dagar
Kronisk NOEC 3.2 mg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonat	21 dagar	
Kronisk NOEC 0.8 mg/l Sötvatten	Fisk - <i>Gambusia holbrooki</i>	28 dagar	
Detergent Solution Nonylfenol, etoxylat	Akut LC50 1.23 mg/l Havsvatten	Kräftdjur - <i>Americamysis bahia</i>	48 timmar
	Akut LC50 0.148 mg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> -	48 timmar

AVSNITT 12: Ekologisk information

2-AB solution ättiksyra	Akut LC50 1300 µg/l Sötvatten Kronisk NOEC 35 µg/l Sötvatten	Neonat Fisk - <i>Lepomis macrochirus</i> Fisk - <i>Oryzias latipes</i> - Yngel	96 timmar 100 dagar
	Akut EC50 73400 µg/l Sötvatten Akut EC50 65000 µg/l Sötvatten	Alger - <i>Navicula seminulum</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonat	96 timmar 48 timmar
o-aminobensamid	Akut LC50 32 mg/l Havsvatten Akut LC50 75000 µg/l Sötvatten Akut EC50 9.3 mg/l Sötvatten	Kräftdjur - <i>Artemia salina</i> Fisk - <i>Lepomis macrochirus</i> Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	48 timmar 96 timmar 72 timmar
	Akut EC50 24 mg/l Sötvatten Akut LC50 395000 µg/l Sötvatten Akut NOEC 3.2 mg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Pimephales promelas</i> Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	48 timmar 96 timmar 72 timmar
	Akut NOEC 18 mg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 timmar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
Denaturation Solution 2-Merkaptoetanol	OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	69 % - Inte lättnedbrytbar - 60 dagar	20 mg/l	-
Natriumdodecylsulfat	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	95 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	20 mg/l	-
2-AB solution o-aminobensamid	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	90 till 100 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	20 mg/l	-

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Denaturation Solution 2-Merkaptoetanol	-	-	Inte lättnedbrytbar
Natriumdodecylsulfat	-	-	Lättnedbrytbar
Detergent Solution Nonylfenol, etoxylat	-	-	Lättnedbrytbar
2-AB solution ättiksyra	-	-	Lättnedbrytbar
o-aminobensamid	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
Denaturation Solution 2-Merkaptoetanol Natriumdodecylsulfat	-0.056 -2.03	- -	Låg Låg
2-AB solution ättiksyra o-aminobensamid	-0.17 0.35	3.16 -	Låg Låg

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc}) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Detergent Solution Innehåller en eller flera substanser som anses ha endokrinstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

Förpackning




Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Speciella försiktighetsåtgärder : Kassera material och rester under kontrollerade förhållanden. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Officiell transportbenämning	REAGENSATS	CHEMICAL KIT	Chemical kit

AVSNITT 14: Transportinformation

14.3 Faroklass för transport	9 	9 	9 
14.4 Förpackningsgrupp	II	II	II
14.5 Miljöfaror	Ja.	Ja.	Ja. Märkning för miljöfarligt ämne krävs inte.

Ytterligare information

Anmärkningar: Mängder av mindre betydelse

ADR/RID

: Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.
Farlighetsnummer 90
Begränsad kvantitet See SP 251
Särskilda bestämmelser 251, 340, 671
Tunnelkategori (E)

IMDG

: Märkning om havsförorenande ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.
Beredskapsplaner F-A, _S-P_
Särskilda bestämmelser 251, 340

IATA

: Märkning om miljöfarligt ämne kan förkomma om det krävs av andra transportföreskrifter.
Kvantitetsbegränsning Passagerar- och fraktflygplan: 10 kg.
Förpackningsinstruktioner: 960. Enbart fraktflygplan: 10 kg. Förpackningsinstruktioner: 960. Begränsade mängder - Passagerarflygplan: 1 kg. Förpackningsinstruktioner: Y960.
Särskilda bestämmelser A44, A163


14.6 Särskilda skyddsåtgärder

: **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport enligt IMO-instrument

: Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävsBilaga XIV

Ingående ämnen	Inneboende egenskap	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
 Detergent Solution Nonylfenol, etoxylat	Hormonstörande egenskaper för miljön	Listad	43	7/3/2017

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingående ämnen	Inneboende egenskap	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
 Detergent Solution Nonylfenol, etoxylat	Ämne som inger lika stora betänkligheter för miljön	Kandidatämne	ED/169/2012	12/19/2012
Nonylfenol, etoxylat	Hormonstörande egenskaper för miljön	Rekommenderad	ED/69/2013	7/3/2017

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Produkt / Ingående ämnen	Identifierare	Beteckning [Användning]
Denaturation Solution Denaturation Solution	-	3
Detergent Solution Detergent Solution Nonylfenol, etoxylat	- EG: 500-024-6 CAS: 9016-45-9	3 46a
Reductant solution Reductant solution	-	3
2-AB solution 2-AB solution	-	3

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

Övriga EU-föreskrifter

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft : Listad

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

Långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

Farlighetskriterier

Kategori
Detergent Solution E2
Reductant solution H2 E2

Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10)	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Ej tillgängligt.
		5X Tris Reaction Buffer	Ej tillgängligt.
		5X Phosphate Reaction Buffer	Ej tillgängligt.
		Denaturation Solution	Ej tillgängligt.
		Detergent Solution	Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Reductant solution	Ej tillgängligt.
2-AB solution	Ej tillämbart.

[Internationella föreskrifter](#)[Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier](#)

Ej listad.

[Montrealprotokollet](#)

Ej listad.

[Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar](#)

Ej listad.

[Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats \(PIC\)](#)

Ej listad.

[UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller](#)

Ej listad.

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport kan fortfarande
Kemikaliesäkerhetsbedömning krävas

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

: ATE = Uppskattad akut toxicitet
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
 DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
 DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
 EUH-farogivelseser = kompletterande farogivelseser enligt CLP
 N/A = Ej tillgängligt
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
 RRN = REACH registreringsnummer
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

[Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen \(EG\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

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

[Farogivelseserna i fulltext](#)

AVSNITT 16: Annan information

<p>Denaturation Solution</p> <p>H228 H301 H302 H310 H315 H317 H318 H331 H332 H335 H361f H373 H400 H411 H412</p> <p>Detergent Solution</p> <p>H315 H319 H400 H410 H411</p> <p>Reductant solution</p> <p>H228 H300 H310 H311 H314 H330 H400 H410 H411 EUH032</p> <p>2-AB solution</p> <p>H226 H302 H314 H315 H317 H318 H335</p>	<p>Brandfarligt fast ämne. Giftigt vid förtäring. Skadligt vid förtäring. Dödligt vid hudkontakt. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador. Giftigt vid inandning. Skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Misstänks kunna skada fertiliteten. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.</p> <p>Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p> <p>Brandfarligt fast ämne. Dödligt vid förtäring. Dödligt vid hudkontakt. Giftigt vid hudkontakt. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Dödligt vid inandning. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.</p> <p>Brandfarlig vätska och ånga. Skadligt vid förtäring. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka irritation i luftvägarna.</p>
---	--

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

<p>Denaturation Solution</p> <p>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</p>	<p>AKUT TOXICITET - Kategori 2 AKUT TOXICITET - Kategori 3 AKUT TOXICITET - Kategori 4 FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 BRANDFARLIGA FASTA ÄMNEN - Kategori 2 REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2</p>
---	---

AVSNITT 16: Annan information

STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3
Detergent Solution	
Aquatic Acute 1	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2
Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Skin Irrit. 2	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Reductant solution	
Acute Tox. 2	AKUT TOXICITET - Kategori 2
Acute Tox. 3	AKUT TOXICITET - Kategori 3
Aquatic Acute 1	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2
Flam. Sol. 1	BRANDFARLIGA FASTA ÄMNEN - Kategori 1
Skin Corr. 1B	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B
2-AB solution	
Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
Skin Corr. 1A	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1A
Skin Corr. 1B	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1
STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

Utgivningsdatum/ : 30/11/2023

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 08/01/2021

Version : 3

Meddelande till läsaren

Ansvarsfriskrivning: Informationen i detta dokument är baserad på Agilent's kunskapsläge vid tidpunkten för sammanställandet. Agilent garanterar inte, varken uttryckligen eller underförstått, att informationen är korrekt, fullständig eller lämplig för ett visst syfte.