


# SÄKERHETS DATABLAD

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

## 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	<b>Reaction Buffer; part of 'Thermo Sequenase™ DNA Polymerase (with TAP) kit, 1000 units'</b>	
Katalognummer	E79000Y	
Beståndsdel Nummer	93-79802	
Produktbeskrivning	Ej tillgängligt.	
Produkttyp	Vätska.	
Andra identifieringssätt	Ej tillgängligt.	

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

### Identifierade användningsområden

Analytisk kemi.  
Laboratoriekemikalier  
Vetenskaplig forskning och utveckling,

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

### Leverantör

Cytiva  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire  
HP7 9NA United Kingdom  
+44 1494 508000

### Öppettider

08.30 - 17.00

Person som sammanställt säkerhetsdatabladet : sds\_author@cytiva.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

### Finland

Cytiva Finland  
PL3130  
FIN-00002 Helsinki  
Finland  
t: 9 5123 940

Call INFOTRAC 24 Hour number:  
001-352-323-3500 (Call Collect).

## Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentral

### Finland

Myrkytystietokeskus/Giftinformationscentralen  
Puhelin/Telefon : 0800 147 111

<https://www.hus.fi/potilaalle/sairaalat-ja-toimipisteet/myrkytystietokeskus>

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition Blandning

### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2, H411  
ED ENV 1, EUH430

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

### Beståndsdelar med okänd toxicitet

50 procent av blandningen består av ingrediens(er) med okänd oral akut toxicitet  
52 procent av blandningen består av ingrediens(er) med okänd dermal akut toxicitet  
52 procent av blandningen består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet

**Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet**


Innehåller 50 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
Kan orsaka hormonstörningar i miljön.

Skyddsangivelser

Allmänt

Ej tillämbart.

Förebyggande

Hämta särskilda instruktioner före användning. Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder

Samla upp spill.

Förvaring

Förvaras inlåst.

Avfall

Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.

Kompletterande märkningselement

Ej tillämbart.

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

Ej tillämbart.

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förseas med barnsäkra förslutningar

Ej tillämbart.

Kännbar varningsmärkning

Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII

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

Produkten uppfyller kriterierna för hormonstörande egenskaper enligt förordning (EG) nr 1907/2006.

Innehåller nonylfenol, grenad och linjär, etoxilerad (med en genomsnittlig molekylvikt under 1 540 g/mol). Kan orsaka hormonstörningar.

Andra faror som inte orsakar klassificering

Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar		Blandning			
Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]		Typ
Nonylfenol, grenad och linjär, etoxilerad (med en genomsnittlig molekylvikt under 1 540 g/mol)	EG: 500-024-6 CAS: 9016-45-9 Index: 604-100-00-0	0.55	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 ED ENV 1, EUH430	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 10	[1] [2]
Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.					

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

- [1] Ämnet har klassificerats medföra fysikalisk fara, hälsofara eller miljöfara
- [2] Ämne som inger lika stora betänkligheter - Hormonstörande egenskaper

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Kontakt med ögonen</b>	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.
<b>Inhalation</b>	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
<b>Hudkontakt</b>	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
<b>Förtäring</b>	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.
<b>Skydd åt dem som ger första hjälpen</b>	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Tecken/symtom på överexponering

<b>Kontakt med ögonen</b>	Ingen specifik data.
<b>Inhalation</b>	Ingen specifik data.
<b>Hudkontakt</b>	Ingen specifik data.
<b>Förtäring</b>	Ingen specifik data.

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


<b>Meddelande till läkare</b>	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
<b>Speciella behandlingar</b>	Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Inte känd.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<b>Faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b>	 Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Detta material kan orsaka endokrina störningar i miljön. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: halogenerade föreningar metalloxid/oxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal


<b>Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän</b>	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.
<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	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

<b>För annan personal än räddningspersonal</b>	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 utspilt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
<b>För räddningspersonal</b>	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".

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

 Undvik att utspilt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor. 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.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

<b>Litet utsläpp</b>	 Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshantering.
----------------------	---



Stort utsläpp	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter.
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

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder	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.
Råd om allmän yrkeshygien	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

	Lagra inte vid temperatur som överskrider: -20°C (-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.
--	---

#### Farlighetskriterier

Kategori	Tröskelvärde för anmälan och MAPP	Tröskelvärde för säkerhetsrapport
E2	200	500

### 7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	Analytisk kemi. Laboratoriekemikalier. Vetenskaplig forskning och utveckling,.
Branschspecifika lösningar	Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden	
Inget känt hygieniskt gränsvärde.	
Index för biologisk exponering	
Inga exponeringsindex kända.	
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) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) 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	
Ej tillgängligt.	
PNEC	
Ej tillgängligt.	

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.
------------------------------------	--

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. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
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 med sidoskydd.
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 Miljöbalken 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	Vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Luktlös.
Lukttörskel	Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillgängligt.
Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet	Ej brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning, värme, kraftiga stötar och mekaniska sammanstötningar, oxidationsmedel, reduktionsmedel, brännbara ämnen, organiska ämnen, metaller, syror, alkalier och fukt.
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillgängligt.
Flampunkt	[Produkten underhåller inte förbränning.]
Självantändningstemperatur	Ej tillgängligt.
Sönderfallstemperatur	Ej tillgängligt.
PH-värde	Ej tillgängligt.
Viskositet	<div><div></div>Dynamisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt. Kinematisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt. Kinematisk (40°C): Ej tillgängligt.</div>
Löslighet	Media
	Resultat
	kallt vatten
	Hög löslighet
	varmt vatten
	Hög löslighet
Vattenlöslighet	Ej tillgängligt.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämbart.
Ångtryck	Ej tillgängligt.

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	17.5	2.3				

Relativ densitet	Ej tillgängligt.
Relativ ångdensitet	Ej tillgängligt.
<b>Partikelegenskaper</b>	
Median partikelstorlek	Ej tillämbart.
<b>9.2 Annan information</b>	
<b>9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara</b>	
Bränntid	Ej tillämbart.
Brännhastighet	Ej tillämbart.
Explosiva egenskaper	Ej explosivt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning, värme, kraftiga stötar och mekaniska sammanstötningar, oxidationsmedel, reduktionsmedel, brännbara ämnen, organiska ämnen, metaller, syror, alkalier och fukt.
Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt.
<b>9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika</b>	
Blandbar med vatten	Ja.
Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	Produkten är stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Ingen specifik data.
10.5 Oförenliga material	Ingen specifik data.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]


Ej tillgängligt.

Uppskattning av akut toxicitet

/A

Frätande eller irriterande på huden

Produkts/beståndsdelens namn

 Nonylfenol, grenad och linjär, etoxilerad (med en genomsnittlig molekylvikt under 1 540 g/mol)

Resultat

**Människa - Hud - Svagt irriterande**  
Behandlingens/exponeringens längd: 72 timmar  
Använd mängd/halt: 15 mg l

**Kanin - Hud - Svagt irriterande**  
Använd mängd/halt: 500 mg

**Kanin - Hud - Svagt irriterande**  
Använd mängd/halt: 500 mg

**Kanin - Hud - Svagt irriterande**  
Använd mängd/halt: 500 mg

**Kanin - Hud - Svagt irriterande**  
Använd mängd/halt: 500 mg

**Kanin - Hud - Svagt irriterande**  
Använd mängd/halt: 500 mg

**Kanin - Hud - Svagt irriterande**  
Använd mängd/halt: 500 mg

Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]

Ej tillgängligt.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation



<b>Produktens/beståndsdelens namn</b>		<b>Resultat</b>
Nonylfenol, grenad och linjär, etoxilerad (med en genomsnittlig molekylvikt under 1 540 g/mol)		<b>Marsvin - Ögon - Mycket irriterande</b> <u>Använd mängd/halt:</u> 20 mg
		<b>Mus - Ögon - Mycket irriterande</b> <u>Använd mängd/halt:</u> 20 mg
		<b>Kanin - Ögon - Mycket irriterande</b> <u>Använd mängd/halt:</u> 20 mg
		<b>Kanin - Ögon - Mycket irriterande</b> <u>Använd mängd/halt:</u> 5 mg
		<b>Kanin - Ögon - Mycket irriterande</b> <u>Använd mängd/halt:</u> 5 mg
		<b>Kanin - Ögon - Mycket irriterande</b> <u>Använd mängd/halt:</u> 100 mg
		<b>Kanin - Ögon - Mycket irriterande</b> <u>Använd mängd/halt:</u> 5 mg
		<b>Kanin - Ögon - Mycket irriterande</b> <u>Använd mängd/halt:</u> 15 mg
<b>Slutsats/Sammanfattning [Produkt]</b>	Ej tillgängligt.	
<b><u>Andningskorrosion/irritation</u></b>		
Ej tillgängligt.		
<b>Slutsats/Sammanfattning [Produkt]</b>	Ej tillgängligt.	
<b><u>Luftvägs-/hudsensibilisering</u></b>		
Ej tillgängligt.		
<b>Hud</b>		
<b>Slutsats/Sammanfattning [Produkt]</b>	Ej tillgängligt.	
<b>Inandning</b>		
<b>Slutsats/Sammanfattning [Produkt]</b>	Ej tillgängligt.	
<b><u>Mutagenitet i könsceller</u></b>		
Ej tillgängligt.		
<b>Slutsats/Sammanfattning [Produkt]</b>	Ej tillgängligt.	
<b><u>Cancerogenitet</u></b>		
Ej tillgängligt.		
<b>Slutsats/Sammanfattning [Produkt]</b>	Ej tillgängligt.	
<b><u>Reproduktionstoxicitet</u></b>		
Ej tillgängligt.		
<b>Slutsats/Sammanfattning [Produkt]</b>	Ej tillgängligt.	
<b><u>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</u></b>		
Ej tillgängligt.		
<b><u>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</u></b>		
Ej tillgängligt.		
<b><u>Fara vid aspiration</u></b>		
Ej tillgängligt.		



Information om sannolika exponeringsvägar	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.
<b>Potentiellt akuta hälsoeffekter</b>	
Inhalation	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Kontakt med ögonen	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper</b>	
Inhalation	Ingen specifik data.
Förtäring	Ingen specifik data.
Hudkontakt	Ingen specifik data.
Kontakt med ögonen	Ingen specifik data.
<b>Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering</b>	
<b>Kortvarig exponering</b>	
Potentiella omedelbara effekter	Ej tillgängligt.
Potentiella fördröjda effekter	Ej tillgängligt.
<b>Långvarig exponering</b>	
Potentiella omedelbara effekter	Ej tillgängligt.
Potentiella fördröjda effekter	Ej tillgängligt.
<b>Potentiellt kroniska hälsoeffekter</b>	
Ej tillgängligt.	
Slutsats/Sammanfattning [Produkt]	Ej tillgängligt.
Allmänt	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Cancerogenitet	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenicitet	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Reproduktionstoxicitet	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror

<b>11.2.1 Hormonstörande egenskaper</b>	
Ej tillgängligt.	
Slutsats/Sammanfattning [Produkt]	☑Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.
<b>11.2.2 Annan information</b>	
Ej tillgängligt.	

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat
☑nonylfenol, grenad och linjär, etoxilerad (med en genomsnittlig molekylvikt under 1 540 g/mol)	<b>Akut - LC50 - Sötvatten</b> Fisk - Bluegill - <i>Lepomis macrochirus</i> Vikt: 1 g 1300 µg/l [96 timmar] Effekt: Dödlighet
	<b>Kronisk - NOEC - Sötvatten</b> Fisk - Medaka, high-eyes - <i>Oryzias latipes</i> - Yngel Ålder: 1 dagar 35 µg/l [100 dagar] Effekt: Morfologi
	<b>Akut - LC50 - Sötvatten</b> Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Neonat Ålder: 24 timmar 0.148 mg/l [48 timmar] Effekt: Dödlighet
	<b>Akut - EC50 - Sötvatten</b> Alger - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i> 12 mg/l [96 timmar]



Effekt: Population

**Kronisk - NOEC - Sötvatten**  
Alger - Green algae - *Raphidocelis subcapitata*  
8 mg/l [96 timmar]  
Effekt: Population

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** Ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** Ej tillgängligt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgängligt.

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Ej tillgängligt.

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Produktens/beståndsdelens namn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Nonylfenol, grenad och linjär, etoxilerad (med en genomsnittlig molekylvikt under 1 540 g/mol)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

**Rörlighet** Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning** ☒ Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produktens/beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Nonylfenol, grenad och linjär, etoxilerad (med en genomsnittlig molekylvikt under 1 540 g/mol)	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produktens/beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Nonylfenol, grenad och linjär, etoxilerad (med en genomsnittlig molekylvikt under 1 540 g/mol)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

**Slutsats/Sammanfattning Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]** ☒ Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillämbart.

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** ☒ Kan orsaka hormonstörningar i miljön.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** ☒ Åstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med miljöskyddskrav och avfallslagstiftning 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** Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik att utspilla material och sköljrester när vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor.

## AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer</b>	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Not regulated.
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Nej.	Nej.	Nej.	No.
<b>Ytterligare information</b>	-	-	-	-

- 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 krävs


##### Bilaga XIV

Inneboende egenskap	Ingående ämnen	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
 Hormonstörande egenskaper för miljön	4-nonylphenol, branched and linear, ethoxylated substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof	Listad	43	7/3/2017

#### Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Inneboende egenskap	Ingående ämnen	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
 Hormonstörande egenskaper för miljön	4-nonylphenol, branched and linear, ethoxylated substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof	Rekommenderad	6th recommendation	7/1/2015

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

Produktens/beståndsdelens namn	%	Beteckning [Användning]
 Reaction Buffer; part of 'Thermo Sequenase DNA Polymerase (with TAP) kit, 1000 units'	≥90	3
nonylphenol, grenad och linjär, etoxilerad (med en genomsnittlig molekylvikt under 1 540 g/mol)	<1	46a
<b>Etikettering</b>	Ej tillämbart.	


#### Övriga EU-föreskrifter



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

Ej listad
- Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten

Ej listad
- Sprängämnesprekursorer

 tillämplbart.

Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

 Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

- NACE

Ej tillgängligt.
- UC62

Ej tillgängligt.

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.

Inventarieförteckning

- USA

Ej fastställd.
- Kanadas förteckning

Ej fastställd.
- Kina


Ej fastställd.
- Japan

Japans förteckning (CSCL): Ej fastställd.  
Japans förteckning (ISHL): Ej fastställd.

15.2 Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.

Kemikaliesäkerhetsbedömning


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-faroangivelser = kompletterande faroangivelser 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
 Aquatic Chronic 2, H411 ED ENV 1, EUH430	Beräkningsmetod Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
	H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
	H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
	H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
	EUH430	Kan orsaka hormonstörningar i miljön.
Klassificeringar i fulltext [CLP/ GHS]	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
	ED ENV 1	HORMONSTÖRANDE ÄMNE FÖR MILJÖN - Kategori 1
	Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Utskriftsdatum	16 februari 2026	
Utgivningsdatum/ Revisionsdatum	16 februari 2026	
Datum för tidigare utgåva	13 maj 2024	
Version	9.09	

Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.

