


# 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

<b>Leverantör</b>	Cytiva Amersham Place Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA United Kingdom +44 1494 508000	<b>Öppettider</b> 08.30 - 17.00
-------------------	---	------------------------------------

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

<b>Sverige</b>	Cytiva Sverige Björkgatan 30 Uppsala 751 84 Sweden t: 018-612 0000	<b>1.4 Telefonnummer för nödsituationer</b> Call INFOTRAC 24 Hour number: 001-352-323-3500 (Call Collect).
----------------	--	--

## Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentral


<b>Sverige</b>	Giftinformationscentralen Akut, ring 112, begär giftinformation.  Mindre akuta fall: 010 – 456 6700  <a href="https://giftinformation.se/">https://giftinformation.se/</a>
----------------	---

## 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.
<u>Skyddsangivelser</u>	
Allmänt	Ej tillämbart.
Förebyggande	☑ Inhämta 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.
<u>Särskilda förpackningskrav</u>	
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 BlandningarBlandning

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  Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	[1] [2]

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

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

## 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 avfallshanteringen.
<b>Stort utsläpp</b>	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.
<b>6.4 Hänvisning till andra avsnitt</b>	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 exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

<b>Skyddsåtgärder</b>	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.
<b>Råd om allmän yrkeshygien</b>	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 märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

#### Farlighetskriterier

##### Kategori

E2

Tröskelvärde för anmälan  
och MAPP  
200

Tröskelvärde för  
säkerhetsrapport  
500

### 7.3 Specifik slutanvändning

<b>Rekommendationer</b>	Analytisk kemi. Laboratoriekemikalier. Vetenskaplig forskning och utveckling..
<b>Branschspecifika lösningar</b>	Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet 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





	vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	17.5	2.3
<b>Relativ densitet</b>	Ej tillgängligt.		
<b>Relativ ångdensitet</b>	Ej tillgängligt.		
<b><u>Partikelegenskaper</u></b>			
<b>Median partikelstorlek</b>	Ej tillämpbart.		

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Bränntid	Ej tillämpbart.
Brännhastighet	Ej tillämpbart.
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.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktéristika

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	Resultat
 onylfenol, grenad och linjär, etoxilerad (med en genomsnittlig molekylvikt under 1 540 g/mol)	<b>Människa - Hud - Svagt irriterande</b> <u>Behandlingens/exponeringens längd:</u> 72 timmar <u>Använd mängd/halt:</u> 15 mg l
	<b>Kanin - Hud - Svagt irriterande</b> <u>Använd mängd/halt:</u> 500 mg
	<b>Kanin - Hud - Svagt irriterande</b> <u>Använd mängd/halt:</u> 500 mg
	<b>Kanin - Hud - Svagt irriterande</b> <u>Använd mängd/halt:</u> 500 mg
	<b>Kanin - Hud - Svagt irriterande</b> <u>Använd mängd/halt:</u> 500 mg
	<b>Kanin - Hud - Svagt irriterande</b> <u>Använd mängd/halt:</u> 500 mg
Slutsats/Sammanfattning [Produkt]	Ej tillgängligt.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation****Produktens/beståndsdelens namn**

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

**Resultat**

**Marsvin - Ögon - Mycket irriterande**

Använd mängd/halt: 20 mg

**Mus - Ögon - Mycket irriterande**

Använd mängd/halt: 20 mg

**Kanin - Ögon - Mycket irriterande**

Använd mängd/halt: 20 mg

**Kanin - Ögon - Mycket irriterande**

Använd mängd/halt: 5 mg

**Kanin - Ögon - Mycket irriterande**

Använd mängd/halt: 5 mg

**Kanin - Ögon - Mycket irriterande**

Använd mängd/halt: 100 mg

**Kanin - Ögon - Mycket irriterande**

Använd mängd/halt: 5 mg

**Kanin - Ögon - Mycket irriterande**

Använd mängd/halt: 15 mg

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

**Andningskorrosion/irritation**

Ej tillgängligt.

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

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Ej tillgängligt.

**Hud**

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

**Inandning**

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

**Mutagenitet i könsceller**

Ej tillgängligt.

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

**Cancerogenitet**

Ej tillgängligt.

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

**Reproduktionstoxicitet**

Ej tillgängligt.

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

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Ej tillgängligt.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Ej tillgängligt.

**Fara vid aspiration**

Information om sannolika exponeringsvägar

Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

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.

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

Inhalation	Ingen specifik data.
Förtäring	Ingen specifik data.
Hudkontakt	Ingen specifik data.
Kontakt med ögonen	Ingen specifik data.

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

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

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

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.
-----------------------------------	---

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkts/beståndsdelens namn

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

Resultat

Akut - LC50 - Sötvatten

Fisk - Bluegill - *Lepomis macrochirus*  
Vikt: 1 g  
1300 µg/l [96 timmar]  
Effekt: Dödlighet

Kronisk - NOEC - Sötvatten

Fisk - Medaka, high-eyes - *Oryzias latipes* - Yngel  
Ålder: 1 dagar  
35 µg/l [100 dagar]  
Effekt: Morfologi

Akut - LC50 - Sötvatten

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna* - Neonat  
Ålder: 24 timmar  
0.148 mg/l [48 timmar]  
Effekt: Dödlighet

Akut - EC50 - Sötvatten





Alger - Green algae - *Raphidocelis subcapitata*  
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
<input checked="" type="checkbox"/> 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
<b>Rörlighet</b>	Ej tillgängligt.						
<b>Slutsats/Sammanfattning</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 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
<input checked="" type="checkbox"/> 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
<input checked="" type="checkbox"/> 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
<b>Slutsats/Sammanfattning Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 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

<b>Produkt</b>	
<b>Avfallsbehandlingsmetoder</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Astring 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 utspilt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtytor.

AVSNITT 14: Transportinformation

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

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 ämnena 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

Ämnena 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
Etikettering	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
- Sprängämnesprecursorer

Ej tillämbart.

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.

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
<div>Aquatic Chronic 2, H411</div> <div>ED ENV 1, EUH430</div>	<div>Beräkningsmetod</div> <div>Beräkningsmetod</div>

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.

