


# SIKKERHETSDATABLAD

I overensstemmelse med forordning (EC) nr 1907/2006 (REACH), Vedlegg II, som endret ved forordning (EU) 2020/878

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	<b>Thermo Sequenase™ DNA Polymerase (with TAP) kit, 10000 units</b>	
Katalognummer	<b>E79000Z</b>	
Produktbeskrivelse	Ikke kjent.	
Type produkt	Væske.	
Andre identifiseringsmåter	Ikke kjent.	

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

#### Identifisert bruk

Analytisk kjemi.  
Laboratoriekjemikalier  
Forskning og utvikling

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

#### Leverandør

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

#### Åpningstider

08.30 - 17.00

Person som forberedte sikkerhetsdatabladet : sds\_author@cytiva.com

#### Norge

Cytiva Norge  
Postboks 4665 Nydalen  
Oslo  
0405 Norway  
t: 815 65 555

#### 1.4 Nødtelefonnummer

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

### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

#### Norge

Giftinformasjonen  
Tel: 22 59 13 00


<https://www.helsenorge.no/Giftinformasjon>

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding


Produktdefinisjon Blanding

#### Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

 Aquatic Chronic 2, H411  
ED ENV 1, EUH430

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

#### Ingredienser med ukjent toksisitet

 50 prosent av blandingen består av komponent(er) med ukjent oral acute giftighet  
50 prosent av blandingen består av komponent(er) med ukjent acute giftighet ved hudkontakt  
50 prosent av blandingen består av komponent(er) med ukjent acute giftighet ved innånding

#### Ingredienser med ukjent økotoksisitet

Inneholder 50% bestanddeler med ukjent fare for vannmiljøet

2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer



**Signalord** Fare

**Redegjørrelser om fare** Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Kan forårsake hormonforstyrrelser i miljøet.

Redegjørrelser om forholdsregler

**Generelt** Ikke anvendelig.

**Forebygging** Unnødvendig særskilt instruks før bruk. Unngå utslipp til miljøet.

**Respons** Samle opp spill.

**Lagring** Oppbevares innelåst.

**Avhending** Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

**Tilleggselementer på etiketter** Ikke anvendelig.

**Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler** Ikke anvendelig.

Spesielle emballasjekrav

**Beholderne må forsynes med barnesikker lukking** Ikke anvendelig.

**Følbar advarselsmerking om fare** Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

**Produktet oppfyller kriteriene for hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006.** Inneholder nonylfenol, forgrenet og lineær, etok-sylert (med en gjennomsnittlig mole-kylvekt på minst 1 540 g/mol). Kan forårsake endokrinforstyrrelse.

**Andre farer som ikke fører til klassifisering** Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
nonylfenol, forgrenet og lineær, etok-sylert (med en gjennomsnittlig mole-kylvekt på minst 1 540 g/mol)	EU: 500-024-6 CAS: 9016-45-9 Innhold: 604-100-00-0	0.55	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 ED ENV 1, EUH430  Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	[1] [2]

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

[1] Stoffet er klassifisert med fysisk fare, helse- eller miljøfare

[2] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad - Hormonforstyrrende egenskaper

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Øyekontakt</b>	Ved kontakt med øynene, skyll omgående med rikelig med vann. Kontakt lege ved irritasjon.
<b>Innånding</b>	I tilfelle av innånding må den tilskadekomne flyttes til frisk luft. Kontakt lege ved symptomer.
<b>Hudkontakt</b>	Vask med vann og såpe. Kontakt lege ved symptomer.
<b>Svelging</b>	Må ikke svelges. Kontakt lege ved symptomer.
<b>Vern av førstehjelpspersonell</b>	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

#### Overeksponeringstegn/-symptomer

<b>Øyekontakt</b>	Ingen spesifikke data.
<b>Innånding</b>	Ingen spesifikke data.
<b>Hudkontakt</b>	Ingen spesifikke data.
<b>Svelging</b>	Ingen spesifikke data.

### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

<b>Merknader til lege</b>	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
<b>Spesifikke behandlinger</b>	Ingen spesiell behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkemidler

**Egnete brannslukkingsmidler** Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.

**Uegnete brannslukkingsmidler** Ikke kjent.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

<b>Farer på grunn av stoffet eller blandingen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Dette materialet er toksisk for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Dette materialet kan forårsake hormonforstyrrelser i miljøet. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Ingen spesifikke data.

### 5.3 Råd for brannmenn

<b>Bestemte forholdsregler for brannslukning</b>	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
<b>Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper</b>	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

<b>For ikke-nødpersonell</b>	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
<b>For nødpersonell</b>	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

**6.2 Forholdsregler for vern av miljø** ☒ Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta. Samle opp spill.

### 6.3 Metoder og materialer for begrensnig og opprensning

<b>Lite utslipp</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Absorber med inert materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
---------------------	---



<b>Stort utslipp</b>	<p>Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurensset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser.</p>
<b>6.4 Referanse til andre avsnitt</b>	<p>Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon. Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.</p>

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

<b>Vernetiltak</b>	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå utslipp til miljøet. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
<b>Råd om generell yrkeshygiene</b>	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

### 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Må ikke oppbevares i temperaturer over: -20°C (-4°F). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevares innelåst. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

#### Farekriterier

##### Kategori

E2

Meldings- og MAPP-terskel    Terskel for sikkerhetsrapport  
200    500

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

<b>Anbefalinger</b>	Analytisk kjemi. Laboratoriekjemikalier. Forskning og utvikling.
<b>Løsninger spesifikke for industrisektoren</b>	Ikke kjent.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Listen over identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 8.1 Kontrollparametere

#### Administrative normer

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

#### Biologiske eksponeringsindekser

Ingen eksponeringsindekser kjent.

#### Anbefalt overvåkningstiltak

Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

#### DNEL-er/DMEL-er

Ikke kjent.

#### PNEC-er

Ikke kjent.

### 8.2 Eksponeringskontroll

<b>Egnede konstruksjonstiltak</b>	God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning.
-----------------------------------	---



**Individuelle vernetiltak****Hygieniske tiltak**

Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

**Øye-/ansiktsvern**

Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller med sideskjermer.

**Hudvern****Håndvern**

Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig.

**Kroppsværn**

Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

**Annet hudvern**

Egnet fottey og eventuelt tilleggsværn for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

**Andedrettsvern**

Vernemaske er ikke relevant ved normal bruk av produktet.

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**


Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

**9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Utseende**

<b>Fysisk tilstand</b>	Væske.
<b>Farge</b>	Fargeløs.
<b>Lukt</b>	Luktfri.
<b>Lukterskel</b>	Ikke kjent.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ikke kjent.
<b>Kokepunkt, opprinnelig kokepunkt og kokeområde</b>	Ikke kjent.
<b>Brannfarlighet</b>	Ikke kjent.
<b>Nedre og øvre eksplosjonsgrense</b>	Ikke kjent.
<b>Flammepunkt</b>	Ikke anvendelig.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Ikke kjent.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke kjent.
<b>pH</b>	Ikke kjent.
<b>Viskositet</b>	Dynamisk (romtemperatur): Ikke kjent. Kinematisk (romtemperatur): Ikke kjent. Kinematisk (40°C): Ikke kjent.
<b>Løselighet i vann</b>	Ikke kjent.
<b>Fordelingskoeffisient oktanol/vann</b>	Ikke anvendelig.
<b>Damptrykk</b>	Ikke kjent.

Navn på bestanddeler	Damptrykk ved 20 °C			Damptrykk ved 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
 Water	17.5	2.3				
<b>Relativ tetthet</b>	Ikke kjent.					
<b>Relativ damptetthet</b>	Ikke kjent.					

**Partikkelegenskaper**

<b>Middels partikkelstørrelse</b>	Ikke anvendelig.
-----------------------------------	------------------

**9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet****9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser**

<b>Brenntid</b>	Ikke anvendelig.
-----------------	------------------



Brennverdi	Ikke anvendelig.
Eksplasjonsegenskaper	Ikke betraktet som et eksplosjonsfarlig produkt.
Oksidasjonsegenskaper	Ikke kjent.
9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper	
Blandbar med vann	Ja.
Fordamping	Ikke kjent.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
10.2 Kjemisk stabilitet	Produktet er stabilt.
10.3 Mulighet fror skadelige reaksjoner	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
10.4 Forhold som skal unngås	Ingen spesifikke data.
10.5 Uforenlige stoffer	Ingen spesifikke data.
10.6 Farlige nedbrytingsprodukter	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Ikke kjent.


Konklusjon/oppsummering [Produkt] Ikke kjent.

Estimater over akutt toksisitet

/A

Etser/irriterer hud

Navn på produkt/bestanddel

nonylfenol, forgrenet og lineær, etok-sylert (med en gjennomsnittlig mole-kylvekt på minst 1 540 g/mol)

Resultat

**Mennesker - Hud - Mildt irriterende**  
Behandlings-/eksponeringsvarighet: 72 timer  
Mengde/konsentrasjon brukt: 15 mg l

**Kanin - Hud - Mildt irriterende**  
Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

**Kanin - Hud - Mildt irriterende**  
Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

**Kanin - Hud - Mildt irriterende**  
Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

**Kanin - Hud - Mildt irriterende**  
Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg


**Kanin - Hud - Mildt irriterende**  
Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

**Kanin - Hud - Mildt irriterende**  
Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

Konklusjon/oppsummering [Produkt] Ikke kjent.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Navn på produkt/bestanddel

nonylfenol, forgrenet og lineær, etok-sylert (med en gjennomsnittlig mole-kylvekt på minst 1 540 g/mol)

Resultat

**Marsvin - Øyne - Sterkt irriterende stoff**  
Mengde/konsentrasjon brukt: 20 mg

**Mus - Øyne - Sterkt irriterende stoff**  
Mengde/konsentrasjon brukt: 20 mg

**Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff**  
Mengde/konsentrasjon brukt: 20 mg

**Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff**  
Mengde/konsentrasjon brukt: 5 mg

**Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff**  
Mengde/konsentrasjon brukt: 5 mg

**Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff**Mengde/konsentrasjon brukt: 100 mg**Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff**Mengde/konsentrasjon brukt: 5 mg**Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff**Mengde/konsentrasjon brukt: 15 mg

**Konklusjon/oppsummering**  
**[Produkt]** Ikke kjent.

**Luftveiskorrosjon/irritasjon**

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering**  
**[Produkt]** Ikke kjent.

**Åndedretts- eller hudsensibilisering**

Ikke kjent.

**Hud**

**Konklusjon/oppsummering**  
**[Produkt]** Ikke kjent.

**Respiratorisk**

**Konklusjon/oppsummering**  
**[Produkt]** Ikke kjent.

**Mutagenitet av kjønnsceller**

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering**  
**[Produkt]** Ikke kjent.

**Kreftfremkallende egenskap**

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering**  
**[Produkt]** Ikke kjent.

**Reproduktiv giftighet**

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering**  
**[Produkt]** Ikke kjent.

**Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)**

Ikke kjent.

**Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)**

Ikke kjent.

**Fare for aspirering**

Ikke kjent.

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier** Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding, Øyne.

**Potensielle akutte helseeffekter**

**Innånding** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Svelging** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Hudkontakt** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Øyekontakt** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**

**Innånding** Ingen spesifikke data.



<b>Svelging</b>	Ingen spesifikke data.
<b>Hudkontakt</b>	Ingen spesifikke data.
<b>Øyekontakt</b>	Ingen spesifikke data.

**Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering**

**Korttidseksponering**

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** Ikke kjent.

**Potensielle, forsinkede effekter** Ikke kjent.

**Langvarig eksponering**

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** Ikke kjent.

**Potensielle, forsinkede effekter** Ikke kjent.

**Potensielle kroniske helseeffekter**

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Ikke kjent.

**Generelt** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Kreftfremkallende egenskap** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Mutasjonsfremmende karakter** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Reproduktiv giftighet** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## 11.2 Informasjon om andre farer

### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

### 11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

#### Navn på produkt/bestanddel

Nonylfenol, forgrenet og lineær, etok-sylert (med en gjennomsnittlig mole-kylvekt på minst 1 540 g/mol)

#### Resultat

##### Akutt - LC50 - Ferskvann

Fisk - Bluegill - *Lepomis macrochirus*

Vekt: 1 g

1300 µg/l [96 timer]

Effekt: Dødlighet

##### Kronisk - NOEC - Ferskvann

Fisk - Medaka, high-eyes - *Oryzias latipes* - Fiskeyngel

Alder: 1 dager

35 µg/l [100 dager]

Effekt: Morfologi

##### Akutt - LC50 - Ferskvann

Dafnie - Water flea - *Daphnia magna* - Nyfødt organisme

Alder: 24 timer

0.148 mg/l [48 timer]

Effekt: Dødlighet

##### Akutt - EC50 - Ferskvann

Alge - Green algae - *Raphidocelis subcapitata*

12 mg/l [96 timer]

Effekt: Befolkning

##### Kronisk - NOEC - Ferskvann

Alge - Green algae - *Raphidocelis subcapitata*

8 mg/l [96 timer]

Effekt: Befolkning

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Ikke kjent.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet



Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering  
[Produkt]

Ikke kjent.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Ikke kjent.

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann

Ikke kjent.

Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

Navn på produkt/bestanddel	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
<input checked="" type="checkbox"/> nonylfenol, forgrenet og lineær, etok-sylert (med en gjennomsnittlig mole-kylvekt på minst 1 540 g/mol)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
Mobilitet	Ikke kjent.						
Konklusjon/oppsummering	<input checked="" type="checkbox"/> Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PMT eller vPvM.						

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Navn på produkt/bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
<input checked="" type="checkbox"/> nonylfenol, forgrenet og lineær, etok-sylert (med en gjennomsnittlig mole-kylvekt på minst 1 540 g/mol)	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A

Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Navn på produkt/bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
<input checked="" type="checkbox"/> nonylfenol, forgrenet og lineær, etok-sylert (med en gjennomsnittlig mole-kylvekt på minst 1 540 g/mol)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

Konklusjon/oppsummering  
Forskrift (EU) nr. 1272/2008  
[CLP]

☒Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke anvendelig.

Konklusjon/oppsummering  
[Produkt]

☒Kan forårsake hormonforstyrrelser i miljøet.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Metoder for avhending	<input checked="" type="checkbox"/> Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.
Farlig avfall	Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.
Emballasje	
Metoder for avhending	Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.
Spesielle forholdsregler	Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Not regulated.
14.2 Korrekt transportnavn, UN	-	-	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	-	-	-
14.4 Emballasjegruppe	-	-	-	-
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Nei.	Nei.	No.
Ytterligere informasjon	-	-	-	-

## 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren

**Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

## 14.7 Transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter

Ikke kjent.

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

## 15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjonTillegg XIV**Vesentlig egenskap**

Endokringforstyrrende egenskaper for miljø

**Navn på bestanddeler**

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

**Status**

Oppført

**Referansenummer Revisjonsdato**

43 7/3/2017

Stoffer som gir stor grunn til bekymring**Vesentlig egenskap**

Endokringforstyrrende egenskaper for miljø

**Navn på bestanddeler**

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

**Status**

Anbefales

**Referansenummer Revisjonsdato**

6th 7/1/2015 recommendation

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler**Navn på produkt/bestanddel**

Thermo Sequenase DNA Polymerase (with TAP) kit, 10000 units  
nonylphenol, forgrenet og lineær, etok-sylert (med en gjennomsnittlig mole-kylvekt på minst 1 540 g/mol)

**%**

≥90

<1

**Betegnelse [Bruk]**

3

46a

**Etiketter**

Ikke anvendelig.

Andre EU regler**Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft**

Ikke listeført

**Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Vann**

Ikke listeført



**Eksplorative forløpere** ☒ Ikke anvendelig.

**Ozon-nedbrytende stoffer (EU 2024/590)**

Ikke listeført.

**Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)**

Ikke listeført.

**Vedvarende organiske forurensende stoffer**

Ikke listeført.

**Seveso Direktivet**

☒ Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

**Internasjonale bestemmelser**

**Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III**

Ikke listeført.

**Montreal protokollen**

Ikke listeført.

**Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere**

Ikke listeført.

**Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)**

Ikke listeført.

**UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller**

Ikke listeført.

**Inventarliste**

USA	Ikke bestemt.
Stoffliste for Canada	Ikke bestemt.
Kina	Ikke bestemt.
Japan	<b>Stoffliste for Japan (CSCL):</b> Ikke bestemt. <b>Stoffliste for Japan (ISHL):</b> Ikke bestemt.

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

☒ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

<b>Forkortelser og akronymer</b>	ATE = Akutt toksisitets estimat CLP = Klassifisering, merking og innpakning DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring N/A = Ikke kjent PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon RRN = REACH registrerings nummer vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende
----------------------------------	--

**Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassifisering	Justering
<input checked="" type="checkbox"/> Aquatic Chronic 2, H411 ED ENV 1, EUH430	Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode
<b>Fullstendig tekst for forkortede H-setninger</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. EUH430 Kan forårsake hormonforstyrrelser i miljøet.
<b>Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Aquatic Acute 1 FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1 Aquatic Chronic 1 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1 Aquatic Chronic 2 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2 ED ENV 1 HORMONFORSTYRRENDE STOFF FOR MILJØET - Kategori 1 Eye Irrit. 2 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
<b>Utskriftsdato</b>	19 Februar 2026
<b>Utgitt dato/ Revisjonsdato</b>	19 Februar 2026
<b>Dato for forrige utgave</b>	02 Februar 2023

---

**Versjon** 3.02

---

**Merknad til leseren**

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig.

Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.

---

