

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Annex II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam

Thermo Sequenase™/TAP; part of 'Thermo Sequenase DNA Polymerase (with TAP) kit, 10000 units'

Catalogusnummer

E79000Z



9 0 E 7 9 0 0 0 Z

Bestanddeel Nummer

93-79000

Productbeschrijving

Niet beschikbaar.

Producttype

Vloeistof.

Overige middelen ter identificatie

Niet beschikbaar.

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik

Analytische chemie.

Laboratoriumchemicaliën

Wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

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

Openingstijden

08.30 - 17.00

Persoon die het VIB heeft opgesteld : sds_author@cytiva.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nederland

Cytiva Netherlands BV
Nijverheidsweg 1
1671 GC Medemblik
The Netherlands
Tel. +31 40 7987095

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

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingencentrum

Nederland

Acute vergiftigingen
Zowel telefonisch als via internet kunnen professionele hulpverleners bij het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) informatie oprovragen over acute vergiftigingen. Het NVIC is bereikbaar via: 088 755 8000

<https://www.vergiftigingen.info>



RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2 Mengsels****Mengsel**

| Product- / ingrediëntennaam | Identificatiemogelijkheden | % | Classificatie Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Type |
|---|--|----------|---|-------------|
| Fonylfenol, vertakt en lineair, geéthoxyleerd (met een gemiddeld moleculair gewicht van ≤ 1 540 g/mol) | EC: 500-024-6 CAS-nummer: 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 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld. | [1] [2] |

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof is ingedeeld met een fysisch, gezondheids- of milieugevaar

[2] Een even zorgwekkende stof - Hormoonontregelende eigenschappen

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

| | |
|---|---|
| Oogcontact | In geval van contact met de ogen, onmiddellijk spoelen met veel water. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt. |
| Inademing | In geval van inademing aan de frisse lucht brengen. Zorg voor medische hulp als er symptomen ontstaan. |
| Huidcontact | Was met water en zeep. Zorg voor medische hulp als er symptomen ontstaan. |
| Inslikken | Niet innemen. Zorg voor medische hulp als er symptomen ontstaan. |
| Bescherming van eerste-hulpverleners | Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling**

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Oogcontact | Geen specifieke gegevens. |
| Inademing | Geen specifieke gegevens. |
| Huidcontact | Geen specifieke gegevens. |
| Inslikken | Geen specifieke gegevens. |

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

| | |
|---------------------------------|---|
| Opmerkingen voor arts | Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. |
| Specifieke behandelingen | Geen specifieke behandeling. |

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

| | |
|---------------------------------|--|
| Geschikte blusmiddelen | Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. |
| Ongeschikte blusmiddelen | Geen bekend. |

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

| | |
|--|--|
| Risico's van de stof of het mengsel | Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is toxicisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Dit materiaal kan hormoonontregeling in het milieu veroorzaken. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terechtkomt. |
| Gevaarlijke verbrandingsproducten | Geen specifieke gegevens. |

5.3 Advies voor brandweerlieden

| | |
|--|---|
| Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders | In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. |
|--|---|



| | |
|--|---|
| Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden | Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. |
|--|---|

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

| | |
|---|--|
| Voor andere personen dan de hulpdiensten | Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermde en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. |
| Voor de hulpdiensten | Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten". |
| 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen | <input checked="" type="checkbox"/> Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilde materialen. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen. |
| 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal | |
| Gering morsen | <input checked="" type="checkbox"/> Dicht hetlek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Absorberen met een inert materiaal en plaatsen in een geschikte afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. |
| Uitgebreid morsen | <input checked="" type="checkbox"/> Dicht hetlek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot rioolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringssinstallatie of handel als volgt. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuilde absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatoméénaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. |
| 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken | Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen. Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling. |

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

| | |
|--|--|
| Beschermende maatregelen | Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken. |
| Advies inzake algemene arbeidshygiëne | In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen. |

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

| | |
|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Niet bewaren bij temperaturen hoger dan: -20°C (-4°F). Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. |
|-------------------------------------|---|

Gevaarscriteria

| Categorie | Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen) | Drempelwaarde voor veiligheidsrapport |
|-----------|--|---------------------------------------|
| E2 | 200 | 500 |

7.3 Specifiek eindgebruik

| | |
|---|--|
| Aanbevelingen | Analytische chemie. Laboratoriumchemicaliën. Wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling. |
| Oplossingen specifiek voor de industriële sector | Niet beschikbaar. |



RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario(s).

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

Indexcijfers van de biologische blootstelling

Er zijn geen blootstellingsindices bekend.

Aanbevolen monitoring procedures

Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Niet beschikbaar.

PNEC's

Niet beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/het gezicht Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril met zijkapjes.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doobraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.

Lichaamsbescherming

Personlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

Overige huidbescherming

Geschikt schoisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij normale, doelgerichte gebruiksomstandigheden van het product is een masker niet vereist.

Beheersing van milieublootstelling

Uitstoot van ventilatie of bewerkingssapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.



RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**Voorkomen**

| | |
|--|---|
| Fysische toestand | Vloeistof. |
| Kleur | Kleurloos. |
| Geur | Geurloos. |
| Geurdremelwaarde | Niet beschikbaar. |
| Smelt-/vriespunt | Niet beschikbaar. |
| Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject | Niet beschikbaar. |
| Ontvlambaarheid | Niet beschikbaar. |
| Onderste en bovenste explosiegrens | Niet beschikbaar. |
| Vlampunt | Niet van toepassing. |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Niet beschikbaar. |
| Ontledingstemperatuur | Niet beschikbaar. |
| pH | Niet beschikbaar. |
| Viscositeit | Dynamisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar. Kinematisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar. Kinematisch (40°C): Niet beschikbaar. |
| Oplosbaarheid in water | Niet beschikbaar. |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | Niet van toepassing. |
| Dampspanning | Niet beschikbaar. |

| Naam bestanddeel | Dampdruk bij 20 °C | | | Dampdruk bij 50 °C | | |
|------------------|--------------------|-----|---------|--------------------|-----|---------|
| | mm Hg | kPa | Methode | mm Hg | kPa | Methode |
| water | 17.5 | 2.3 | | | | |

Deeltjeskenmerken

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Mediaan van deeltjesgrootte | Niet van toepassing. |
|-----------------------------|----------------------|

9.2 Overige informatie**9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen**

| | |
|---------------------------|---|
| Verbrandingstijd | Niet van toepassing. |
| Verbrandingssnelheid | Niet van toepassing. |
| Ontploffingseigenschappen | Wordt niet beschouwd als een product dat explosiegevaar met zich meebrengt. |
| Oxiderende eigenschappen | Niet beschikbaar. |

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

| | |
|---------------------|-------------------|
| Mengbaar met water | Ja. |
| Verdampingssnelheid | Niet beschikbaar. |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

| | |
|---|--|
| 10.1 Reactiviteit | Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. |
| 10.2 Chemische stabiliteit | Het product is stabiel. |
| 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties | Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. |
| 10.4 Te vermijden omstandigheden | Geen specifieke gegevens. |
| 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen | Geen specifieke gegevens. |
| 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten | Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. |



RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product] Niet beschikbaar.

Schattingen van acute toxiciteit

N/A

Huidcorrosie/-irritatie

Product- /ingrediëntennaam

Formylfenol, vertakt en lineair, geéthoxyleerd (met een gemiddeld moleculair gewicht van ≤ 1 540 g/mol)

Resultaat

Humaan - Huid - Licht irriterend

Duur van de behandeling/blootstelling: 72 uren

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 15 mg/l

Konijn - Huid - Licht irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 500 mg

Konijn - Huid - Licht irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 500 mg

Konijn - Huid - Licht irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 500 mg

Konijn - Huid - Licht irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 500 mg

Konijn - Huid - Licht irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 500 mg

Konijn - Huid - Licht irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 500 mg

Conclusie/Samenvatting [Product] Niet beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product- /ingrediëntennaam

Formylfenol, vertakt en lineair, geéthoxyleerd (met een gemiddeld moleculair gewicht van ≤ 1 540 g/mol)

Resultaat

Cavia (Guinese big) - Ogen - Ernstig irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 20 mg

Muis - Ogen - Ernstig irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 20 mg

Konijn - Ogen - Ernstig irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 20 mg

Konijn - Ogen - Ernstig irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 5 mg

Konijn - Ogen - Ernstig irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 5 mg

Konijn - Ogen - Ernstig irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 100 mg

Konijn - Ogen - Ernstig irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 5 mg

Konijn - Ogen - Ernstig irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 15 mg

Conclusie/Samenvatting [Product] Niet beschikbaar.

Corrosie/irritatie van de luchtwegen

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product] Niet beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid



Niet beschikbaar.

Huid

Conclusie/Samenvatting [Product] Niet beschikbaar.

Ademhaling

Conclusie/Samenvatting [Product] Niet beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product] Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product] Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product] Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

| | |
|--------------------|--|
| Inademing | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| Inslikken | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| Huidcontact | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| Oogcontact | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Inademing | Geen specifieke gegevens. |
| Inslikken | Geen specifieke gegevens. |
| Huidcontact | Geen specifieke gegevens. |
| Oogcontact | Geen specifieke gegevens. |

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling op korte termijn

Mogelijke directe effecten Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.



| | |
|---|--|
| Conclusie/Samenvatting [Product] | Niet beschikbaar. |
| Algemeen | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| Kankerverwekkendheid | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| Mutageniciteit | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| Giftigheid voor de voortplanting | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |

11.2 Informatie over andere gevaren**11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen**

Niet beschikbaar.

| | |
|---|---|
| Conclusie/Samenvatting [Product] | Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008. |
|---|---|

11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Product- /ingrediëntennaam**

Fonylfenol, vertakt en lineair, geéthoxyleerd (met een gemiddeld moleculair gewicht van ≤ 1 540 g/mol)

Resultaat**Acuut - LC50 - Zoetwater**Vis - Bluegill - *Lepomis macrochirus*Gewicht: 1 g

1300 µg/l [96 uren]

Effect: Sterfelijkheid**Chronisch - NOEC - Zoetwater**Vis - Medaka, high-eyes - *Oryzias latipes* - FriturenOuderdom: 1 dagen

35 µg/l [100 dagen]

Effect: Vormleer**Acuut - LC50 - Zoetwater**Daphnia - Water flea - *Daphnia magna* - Nieuw geboren organismeOuderdom: 24 uren

0.148 mg/l [48 uren]

Effect: Sterfelijkheid**Acuut - EC50 - Zoetwater**Algen - Green algae - *Raphidocelis subcapitata*

12 mg/l [96 uren]

Effect: Populatie**Chronisch - NOEC - Zoetwater**Algen - Green algae - *Raphidocelis subcapitata*

8 mg/l [96 uren]

Effect: Populatie

| | |
|---|-------------------|
| Conclusie/Samenvatting [Product] | Niet beschikbaar. |
|---|-------------------|

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

| | |
|---|-------------------|
| Conclusie/Samenvatting [Product] | Niet beschikbaar. |
|---|-------------------|

12.3 Bioaccumulatie

Niet beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem**Scheidingscoëfficiënt aarde/water**

Niet beschikbaar.

Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling

| Product- /ingrediëntennaam | PMT | P | M | T | zPzM | zP | zM |
|--|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| Fonylfenol, vertakt en lineair, geéthoxyleerd (met een gemiddeld moleculair gewicht van ≤ 1 540 g/mol) | N/A | N/A | N/A | Ja | N/A | N/A | N/A |

| | |
|-------------------|-------------------|
| Mobiliteit | Niet beschikbaar. |
|-------------------|-------------------|



Conclusie/Samenvatting

Het product voldoet niet aan de criteria om als PBT of zPzB te worden beschouwd.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]**

| Product- /ingrediëntennaam | PBT | P | B | T | zPzB | zP | zB |
|--|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Konylfenol, vertakt en lineair, geéthoxyleerd (met een gemiddeld moleculair gewicht van ≤ 1 540 g/mol) | Nee | N/A | N/A | Nee | N/A | N/A | N/A |

Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

| Product- /ingrediëntennaam | PBT | P | B | T | zPzB | zP | zB |
|--|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| Konylfenol, vertakt en lineair, geéthoxyleerd (met een gemiddeld moleculair gewicht van ≤ 1 540 g/mol) | N/A | N/A | N/A | Ja | N/A | N/A | N/A |

Conclusie/Samenvatting

Het product voldoet niet aan de criteria om als PBT of zPzB te worden beschouwd.

Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Niet van toepassing.

Conclusie/Samenvatting [Product]

Kan hormoonontregeling in het milieu veroorzaken.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario(s).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden**Product****Verwijderingsmethoden**

Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen

De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

Verpakking**Verwijderingsmethoden**

Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

Speciale voorzorgsmaatregelen

Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containeren die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer | Niet gereglementeerd. | Niet gereglementeerd. | Niet gereglementeerd. | Not regulated. |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | - | - | - | - |
| 14.3 Transportgevarenklasse (n) | - | - | - | - |
| 14.4 Verpakkingsgroep | - | - | - | - |



| | | | | |
|-------------------------------|------|------|------|-----|
| 14.5 Milieugevaren | Nee. | Nee. | Nee. | No. |
| Aanvullende informatie | - | - | - | - |

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport op eigen terrein: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)****Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen****Bijlage XIV**

| Intrinsieke eigenschap | Naam bestanddeel | Status | Referentienummer | Revisie datum |
|---|---|--------------------|------------------|---------------|
| Hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu | 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 | In lijst opgenomen | 43 | 7/3/2017 |

Zeer zorgwekkende stoffen

| Intrinsieke eigenschap | Naam bestanddeel | Status | Referentienummer | Revisie datum |
|---|---|------------|--------------------|---------------|
| Hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu | 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 | Aanbevolen | 6th recommendation | 7/1/2015 |

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

| Product- / ingrediëntennaam | % | Aanduiding [Gebruik] |
|---|-----|----------------------|
| Thermo Sequenase/TAP; part of 'Thermo Sequenase DNA Polymerase (with TAP) kit, 10000 units | ≥90 | 3 |
| nonyfenol, vertakt en lineair, geëthoxyleerd (met een gemiddeld moleculair gewicht van ≤ 1 540 g/mol) | <1 | 46a |

Etikettering

Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

| | |
|---|----------------------|
| Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht | Niet vermeld |
| Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water | Niet vermeld |
| Precursoren voor ontplofbare stoffen | Niet van toepassing. |

Ozonafbrekende stoffen (EU 2024/590)

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Nationale regelgeving

| | |
|----------------------------------|---|
| Emissiebeleid water (ABM) | Z(1) Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie). Saneringsinspanning: Z |
|----------------------------------|---|

Internationale regelgeving**Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen**

Niet vermeld.

Montreal protocol

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

Inventaris

Verenigde Staten Niet bepaald.

Canadese inventaris Niet bepaald.

China Niet bepaald.

Japan Japanse inventaris (CSCL): Niet bepaald.
Japanse inventaris (ISHL): Niet bepaald.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.

RUBRIEK 16: Onderstaande informatie

 Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

| | |
|----------------------------------|--|
| Afkortingen en acroniemen | <p>ATE = Acuut toxiciteitsschatting CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) Nr. 1272/2008] DMEL = Afgeleide minimaal effect dosis DNEL = De afgeleide dosis zonder effect EUH zin = CLP-specifieke gevairszin N/A = Niet beschikbaar PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch PNEC = Voorspelde geen effect concentratie RRN = REACH registratie nummer zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief</p> |
|----------------------------------|--|

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

| Classificatie | Rechtvaardiging |
|---|--|
| Aquatic Chronic 2, H411 ED ENV 1, EUH430 | Calculatiemethode Calculatiemethode |

| | |
|---|--|
| Volledige tekst van afgekorte H-zinnen | H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. EUH430 Kan hormoonontregeling in het milieu veroorzaken. |
|---|--|

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------|---|-------------------|---|-------------------|---|----------|---|--------------|--|
| Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS] | <table border="0"> <tr> <td>Aquatic Acute 1</td><td>(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1</td></tr> <tr> <td>Aquatic Chronic 1</td><td>(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1</td></tr> <tr> <td>Aquatic Chronic 2</td><td>(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2</td></tr> <tr> <td>ED ENV 1</td><td>HORMOONONTREGELAAR MET GEVOLGEN VOOR HET MILIEU - Categorie 1</td></tr> <tr> <td>Eye Irrit. 2</td><td>ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2</td></tr> </table> | Aquatic Acute 1 | (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 | Aquatic Chronic 1 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 | Aquatic Chronic 2 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 | ED ENV 1 | HORMOONONTREGELAAR MET GEVOLGEN VOOR HET MILIEU - Categorie 1 | Eye Irrit. 2 | ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 |
| Aquatic Acute 1 | (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 | | | | | | | | | | |
| Aquatic Chronic 1 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 | | | | | | | | | | |
| Aquatic Chronic 2 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 | | | | | | | | | | |
| ED ENV 1 | HORMOONONTREGELAAR MET GEVOLGEN VOOR HET MILIEU - Categorie 1 | | | | | | | | | | |
| Eye Irrit. 2 | ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 | | | | | | | | | | |

Gedrukt op 19 februari 2026

Datum van uitgave/ Revisie datum 19 februari 2026

Datum vorige uitgave 13 mei 2024

Versie 7.04

Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.



9 5 2 5 0 0 3 9 6 3 1