

veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), veranderd met 2015/830/EU



Oligo Click M Reload ROTI®kit for DNA labeling

artikelnummer: **7765**
Versie: **1.0 nl**

datum van samenstelling:
30.09.2015

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

1.1 Productidentificatie

Identificatie van de stof **Oligo Click M Reload**
Artikelnummer **7765**
Registratienummer (REACH) **niet relevant (mengsel)**

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

Geïdentificeerde gebruiken: laboratoriumchemicaliën

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Duitsland

Telefoon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Website: www.carlroth.de

Bevoegde persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is

: Department Health, Safety and Environment

e-mail (bevoegde persoon)

: sicherheit@carlroth.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen

Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Indeling overeenkomstig GHS | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------|
| Rubriek | Gevarenklasse | Gevarenklasse en categorie | Gevarenaanduiding |
| 3.3 | ernstig oogletsel/oogirritatie | (Eye Irrit. 2) | H319 |

Opmerkingen

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H- en EUH-zinnen (gevenaanduidingen).

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signaalwoord

Waarschuwing

Oligo Click M Reload ROTI®kit for DNA labeling

artikelnummer: 7765

Pictogrammen



Gevarenaanduidingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

Voorzorgsmaatregelen - preventie

P280 Beschermende handschoenen/oog-bescherming dragen.

Voorzorgsmaatregelen - reactie

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering: tert-butylalcohol

Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml

Signaalwoord: **Waarschuwing**

Symbool/symbolen



bevat: Tert-butylalcohol

2.3 Andere gevaren




Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Beschrijving van het mengsel

Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

| Naam van de stof | Identificatie | gew.- % | Indeling overeenkomstig met 1272/2008/EG | Pictogrammen |
|--|--|----------------|---|---|
| tert-butylalcohol | CAS No 75-65-0 EC No 200-889-7 Catalogus nr. 603-005-00-1 | 10 - < 17,5 | Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 4 / H332 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 |   |
| Tris(3-hydroxypropyltriazolylmet hyl)amine | CAS No 760952-88-3 | 1 - < 5 | Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 |  |

Oligo Click M Reload ROTI®kit for DNA labeling

artikelnummer: 7765

Opmerkingen

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

RUBRIEK 4: Eerst hulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerst hulpmaatregelen



Algemene opmerkingen

Verontreinigde kleding uittrekken.

Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Bij huidcontact

Huid met water afspoelen/afdouchen. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij oogcontact

Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

Bij inslikken

De mond spoelen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Bij oogcontact: Kan tranen veroorzaken, Conjunctivitis, Conjunctivale vaatinjectie, Conjunctivaal oedeem (chemosis) aan het oog, Irritatie,

Na huidcontact: Lokale roodheid,

Na inslikken: Malaise, Braken, Verminderde waarneming en coördinatie, reactietijd of slaperigheid, Na inhalatie: Hoesten, pijn, verstikking en ademhalingsmoeilijkheden

4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving
waterstraal, schuim, alcoholbestendige schuim, droog bluspoeder, kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

Brandbaar. De dichtheid van dampen is groter dan die van lucht. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Kan bij brand giftige koolmonoxidedampen produceren.

Oligo Click M Reload ROTI®kit for DNA labeling

artikelnummer: 7765

5.3 Advies voor brandweerlieden

Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Beschermende kleding tegen vloeibare en gasvormige chemicaliën, inclusief vloeistofaerosolen en vaste deeltjes. Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (SCBA). Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133).

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

Het dragen van passende beschermde uitrusting (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het geloosde product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het geloosde product moet worden gereinigd

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermde uitrusting: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Maatregelen voor voldoende ventilatie.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

In goed gesloten verpakking bewaren.

Incompatibele stoffen of mengsels

Let op advies voor opslag van chemische stoffen.

Overweging van ander advies

• Ventilatievereisten

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.

Oligo Click M Reload ROTI®kit for DNA labeling

artikelnummer: 7765

- **Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten**

Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 - 25 °C.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Nationale grenswaarden

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)

| Land | Stofnaam | CAS No | Indicatie | Identificatie | TGG 8 uur [mg/m ³] | TGG 15 min [mg/m ³] | Bron |
|------|----------------------|-----------|-----------|---------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------|
| BE | 2-methyl-2-propaanol | 75-65-0 | | VL/VCD | 307 | | Moniteur Belge |
| BE | koper | 7440-50-8 | Cu dm | VL/VCD | 1 | | Moniteur Belge |
| BE | koper | 7440-50-8 | Cu fume | VL/VCD | 0,2 | | Moniteur Belge |

Indicatie

Cu Berekend als Cu (koper)

dm Als stof en nevels

fume Als rook

TGG 15 min Kortetijds waarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die gerelateerd is aan een periode van 15 minuten

TGG 8 uur Tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur

Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

• relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel

| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Drempelwaarde | Beschermingsdoel, route van de blootstelling | Gebruikt in | Blootstellingsduur |
|-------------------|---------|----------|-----------------------|--|---------------------------|---------------------------------|
| tert-butylalcohol | 75-65-0 | DNEL | 214 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | acuut - systemisch effecten |
| tert-butylalcohol | 75-65-0 | DNEL | 5,5 mg/kg | mens, via de huid | (industriële) medewerkers | chronisch - systemisch effecten |
| tert-butylalcohol | 75-65-0 | DNEL | 2,7 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - systemisch effecten |

• relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel

| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Drempelwaarde | Milieucompartimenten | Blootstellingsduur |
|-------------------|---------|----------|---------------|--|--------------------------|
| tert-butylalcohol | 75-65-0 | PNEC | 6,64 mg/l | zoet water | korte termijn (eenmalig) |
| tert-butylalcohol | 75-65-0 | PNEC | 0,664 mg/l | zeewater | korte termijn (eenmalig) |
| tert-butylalcohol | 75-65-0 | PNEC | 690 mg/l | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| tert-butylalcohol | 75-65-0 | PNEC | 5,8 mg/kg | zoetwatersediment | korte termijn (eenmalig) |

Oligo Click M Reload ROTI®kit for DNA labeling

artikelnummer: 7765

| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Drempelwaarde | Milieucompartimenten | Blootstellingsduur |
|-------------------|---------|----------|---------------|----------------------|--------------------------|
| tert-butylalcohol | 75-65-0 | PNEC | 0,58 mg/kg | zeewatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| tert-butylalcohol | 75-65-0 | PNEC | 1 mg/kg | bodem | korte termijn (eenmalig) |
| tert-butylalcohol | 75-65-0 | PNEC | 9,33 mg/l | water | continu |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)



Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming dragen.

Bescherming van de huid

• bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn een volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Er wordt aangeraden om de chemische bestendigheid van de boven genoemde beschermende handschoenen voor speciale applicaties met de verstrekker van de handschoenen duidelijk te maken.

• soort materiaal

Butylrubber

• materiaaldikte

0,4 mm.

• doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

>480 minuten (permeatieniveau: 6)

• andere bescherming

Rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Adembescherming is noodzakelijk bij: Aërosol- of nevelvorming. Type: A (tegen organische gassen en dampen met een kookpunt > 65 °C, kleurcode: bruin).

De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen.

Beheersing van milieublootstelling

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

Oligo Click M Reload ROTI®kit for DNA labeling

artikelnummer: 7765

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Fysische toestand | vloeibaar (vloeistof) |
| Kleur | volgens product beschrijving |
| Geur | volgens product beschrijving |
| Geurdrempelwaarde | Geen informatie beschikbaar |

Andere fysische en chemische parameters

| | |
|--------------------------------|--|
| pH-waarde | Deze informatie is niet beschikbaar. |
| Smelt-/vriespunt | niet bepaald |
| Beginkookpunt en kooktraject | Deze informatie is niet beschikbaar. |
| Vlampunt | niet bepaald |
| Verdampingssnelheid | geen informatie beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | niet relevant (vloeistof) |
| <u>Explosiegrenswaarden</u> | |
| • onderste explosiegrens (LEL) | 2,3 vol% (70 g/m ³) |
| • bovenste explosiegrens (UEL) | 28,5 vol% (250 g/m ³) |
| Explosiegrenze van stofwolken | niet relevant |
| • onderste explosiegrens (LEL) | 70 g/m ³ |
| • bovenste explosiegrens (UEL) | 250 g/m ³ |
| Dampspanning | Deze informatie is niet beschikbaar. |
| Dichtheid | Deze informatie is niet beschikbaar. |
| Dampdichtheid | Deze informatie is niet beschikbaar. |
| Bulkdichtheid | Niet toepasbaar |
| Relatieve dichtheid | Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar. |
| <u>Oplosbaarheid</u> | |
| Oplosbaarheid in water | in elke verhouding mengbaar |
| <u>Verdelingscoëfficiënt</u> | |
| n-octanol/water (log KOW) | Deze informatie is niet beschikbaar. |
| Zelfontbrandingstemperatuur | 300 °C |
| Ontledingstemperatuur | geen informatie beschikbaar |
| Viscositeit | niet bepaald |
| Ontploffingseigenschappen | geen |
| Oxiderende eigenschappen | geen |

Oligo Click M Reload ROTI®kit for DNA labeling

artikelnummer: 7765

9.2 Overige informatie

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Deze stof is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Heftige reactie met: Aardalkalimetaal, Sterk oxiderend

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen verdere informatie.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

• Acute toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

| Naam van de stof | CAS No | Blootstellingsroute | ATE |
|-------------------|---------|---------------------|-----|
| tert-butylalcohol | 75-65-0 | inademing: damp | 11 |

Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

Is niet ingedeeld als mutageen in geslachtscellen, noch als kankerverwekkend noch als voor de voortplanting giftige stof in te delen

• Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

Oligo Click M Reload ROTI®kit for DNA labeling

artikelnummer: **7765**

• **Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling**

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

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

• **Na inslikken**

misselijkheid, braken, verminderde waarneming en coördinatie, reactietijd of slaperigheid

• **Bij contact met de ogen**

conjunctivale vaatinjectie, conjunctivitis, kan tranen veroorzaken

• **Na inademing**

hoesten, pijn, verstikking en ademhalingsmoeilijkheden

• **Bij contact met de huid**

lokale roodheid

Overige informatie

Geen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

overeenkomstig 1272/2008/EG: Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

Aquatische toxiciteit (acuut)

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Waarden voor de letaliteit | Geteste dieren | Blootstelingsduur |
|-------------------|---------|----------|----------------------------|------------------------------------|-------------------|
| tert-butylalcohol | 75-65-0 | LC50 | >961 mg/l | vis | 96 uren |
| tert-butylalcohol | 75-65-0 | EC50 | 933 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 48 uren |

Aquatische toxiciteit (chronisch)

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Waarden voor de letaliteit | Geteste dieren | Blootstelingsduur |
|-------------------|---------|----------|----------------------------|----------------|-------------------|
| tert-butylalcohol | 75-65-0 | EC50 | >976 mg/l | alg | 24 h |

12.2 Proces van de afbreekbaarheid

De stof is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Afbreekbaarheid van bestanddelen van een mengsel

| Naam van de stof | CAS No | Proces | Afbraaksnelheid | Tijd |
|-------------------|---------|-----------------------------|-----------------|------|
| tert-butylalcohol | 75-65-0 | biotisch/abiotisch | >99,9 % | 19 d |
| tert-butylalcohol | 75-65-0 | koolstofdioxideontwikkeling | 2,6 - 5,1 % | 29 d |

Oligo Click M Reload ROTI®kit for DNA labeling

artikelnummer: 7765

12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Bioaccumulatie van bestanddelen van een mengsel

| Naam van de stof | CAS No | BCF | Log KOW | BZV5/CZV |
|-------------------|---------|-----|---------|----------|
| tert-butylalcohol | 75-65-0 | | 0,317 | |

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Sterk schadelijk voor water.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale.

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen.

13.2 Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en proces-specifiek plaats te vinden.

13.3 Opmerkingen

Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten. Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- | | | |
|------|--|--|
| 14.1 | VN-nummer | (niet onderworpen aan transport-voorschriften) |
| 14.2 | Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | niet relevant |
| 14.3 | Transportgevaarlijkheidsklasse(n) | niet relevant |
| | Klasse | - |
| 14.4 | Verpakkingsgroep | niet relevant |
| 14.5 | Milieugevaarlijk | geen (niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen) |
| 14.6 | Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| | Er is geen verdere informatie. | |

Oligo Click M Reload ROTI®kit for DNA labeling

artikelnummer: 7765

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.

14.8 Informatie voor elke van de VN-reglementen

- **Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)**

Niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

- **Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)**

Niet onderworpen aan het IMDG.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

- **Verordening 649/2012/EU betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC)**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

- **Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

- **Verordening 850/2004/EG betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

- **Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

- **Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV)**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

- **Beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen (2004/42/EG, Decopaint-Richtlijn)**

VOS-gehalte 50,34 %

- **Richtlijn over industrieemissie (VOS, 2010/75/EU)**

VOS-gehalte 50,34 %

- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS) - Bijlage II**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

- **Verordening 166/2006/EG betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

- **Richtlijn 2000/60/EG tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Oligo Click M Reload ROTI®kit for DNA labeling

artikelnummer: 7765

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|----------------|---|
| Acute Tox. | acute toxiciteit |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada) |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (acute toxiciteitsschatting) |
| BCF | BioConcentratie Factor |
| BZV | Biochemische ZuurstofVraag |
| CAS | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer) |
| catalogus nr. | het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode |
| CLP | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels |
| CMR | Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch |
| CZV | Chemische ZuurstofVraag |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect) |
| EC No | Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie) |
| Eye Dam. | veroorzaakt ernstig oogletsel |
| Eye Irrit. | irriterend voor ogen |
| Flam. Liq. | ontvlambare vloeistof |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen" ontwikkeld door de Verenigde Naties |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (internationale code voor vervoer van gevaarlijke goederen met schepen) |
| log KOW | n-octanol/water |
| MARPOL | Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger) |
| Moniteur Belge | Koninklijk besluit tot wijziging van het koninklijk besluit van 11 maart 2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk |
| PBT | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (voorspelde concentratie zonder effect) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen) |

Oligo Click M Reload ROTI®kit for DNA labeling

artikelnummer: 7765

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|-------------|---|
| Skin Corr. | huidcorrosief |
| Skin Irrit. | huidirriterend |
| STOT SE | specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling |
| VOS | vluchtige organische stoffen |
| zPzB | zeer persistent en zeer bioaccumulerend |

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

- Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), veranderd met 2015/830/EU
- Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

| Code | Tekst |
|------|---|
| H225 | licht ontvlambare vloeistof en damp |
| H315 | veroorzaakt huidirritatie |
| H319 | veroorzaakt ernstige oogirritatie |
| H332 | schadelijk bij inademing |
| H335 | kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken |

Disclaimer

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.