

## Combur9 Test

Versie  
2.2

Herzieningsdatum:  
02.03.2022

Datum laatste uitgave: 05.09.2021  
Datum van eerste uitgifte:  
23.12.2020

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Combur9 Test  
Productcode : 04510046040

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

Aanbevolen beperkingen : Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.  
voor gebruik

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Roche Diagnostics Belgium SA/NV  
Greenhouse BXL  
Berkenlaan 8A  
1831 Diegem  
Belgique  
Telefoon : +32 2 247 47 47  
Telefax : +32 2 247 46 80  
Verantwoordelijke afdeling : -  
E-mailadres : vilvoorde.diagnostics@roche.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

In noodsituaties: : Antigifcentrum +32 70 245 245  
of Tel: 112  
Antigifcentrum: : +32 70 245 245  
of Tel: 112 -  
-

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

##### Aanvullende etikettering

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

## Combur9 Test

Versie  
2.2

Herzieningsdatum:  
02.03.2022

Datum laatste uitgave: 05.09.2021  
Datum van eerste uitgifte:  
23.12.2020

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
boorzuur	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 01-2119486683-25	Repr. 1B; H360FD  specifieke concentra- tiegrenzen Repr. 1B; H360FD >= 5,5 %	>= 0,1 - < 0,3
Glucose-Oxidase (GOD) from Aspergillus niger	9001-37-0 232-601-0	Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	< 0,1
Peroxidase (POD)	9003-99-0 232-668-6	Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	< 0,1

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.  
Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.  
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische  
hulp invoeren.

## Combur9 Test

Versie  
2.2

Herzieningsdatum:  
02.03.2022

Datum laatste uitgave: 05.09.2021  
Datum van eerste uitgifte:  
23.12.2020

- Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
- Bij aanraking met de ogen : Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.  
Contactlenzen uitnemen.  
Onbeschadigd oog beschermen.  
Tijdens spoelen ogen goed open houden.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden.  
Geen melk of alcoholische dranken geven.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.  
Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.  
Mond spoelen met water.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niets bekend.

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : De procedure voor eerstehulp moet samen met de bedrijfsarts opgesteld worden.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofdioxide  
Stikstofdioxide (NOx)  
Natriumoxiden  
Borax  
Boroxide
- Koolstofdioxide

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.
- Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

## Combur9 Test

Versie  
2.2

Herzieningsdatum:  
02.03.2022

Datum laatste uitgave: 05.09.2021  
Datum van eerste uitgifte:  
23.12.2020

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Vermijd stofvorming.  
Voorkom inademen van stof.

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering".

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Vermijd vorming van respirabele deeltjes.  
Dampen/stof niet inademen.  
Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Vermijd stofvorming. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.

Hygiënische maatregelen : Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik.  
Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : zie etiket, bijsluiter of internationale richtlijnen

**Combur9 Test**

Versie  
2.2

Herzieningsdatum:  
02.03.2022

Datum laatste uitgave: 05.09.2021  
Datum van eerste uitgifte:  
23.12.2020

Meer informatie over opslag- : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangege-  
stabiliteit : ven.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Specifiek gebruik : Laboratoriumchemicaliën

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1 Controleparameters**

**Grenzen blootstelling in beroep**

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Glucose-Oxidase (GOD) from Aspergillus niger	9001-37-0	IOEL	0,00006 mg/m <sup>3</sup>	Roche Industrial Hygiene Committee (RIHC)
Peroxidase (POD)	9003-99-0	IOEL	0,00006 mg/m <sup>3</sup>	Roche Industrial Hygiene Committee (RIHC)

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Technische maatregelen**

Geen gegevens beschikbaar

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ogen : Oogspoelfles met zuiver water  
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen

Bij blootstelling door spatten:  
Materiaal : Nitrilrubber  
Doorbraaktijd : > 30 min  
Handschoendikte : > 0,11 mm

Bij algehele blootstelling:  
Materiaal : butylrubber  
Doorbraaktijd : > 480 min  
Handschoendikte : > 0,4 mm

Opmerkingen : De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm En 374, die daarvan is afgeleid. Deze aanbeveling geldt alleen voor het product vermeld in het door ons geleverde veiligheidsinformatieblad, en alleen voor de toepassing zoals door ons omschreven. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangele-

**Combur9 Test**Versie  
2.2Herzieningsdatum:  
02.03.2022Datum laatste uitgave: 05.09.2021  
Datum van eerste uitgifte:  
23.12.2020

verd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakings-tijd. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

- Huid- en lichaams-  
bescherming : Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
- Bescherming van de adem-  
halingswegen : Bij stof- of aërosolvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filter.  
Doeltreffend stofmasker

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- Fysische staat : vast
- Kleur : Geen gegevens beschikbaar
- Geur : reukloos
- Geurdrempelwaarde : Niet van toepassing
- Smeltpunt/-traject : Geen gegevens beschikbaar
- Kookpunt/kooktraject : Geen gegevens beschikbaar
- Ontvlambaarheid : Onderhoudt de verbranding
- Bovenste explosiegrens /  
Bovenste ontvlambaarheids-  
grenswaarde : Geen gegevens beschikbaar
- Onderste explosiegrens /  
Onderste ontvlambaarheids-  
grenswaarde : Geen gegevens beschikbaar
- Vlampunt : niet ontvlambaar
- Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar
- Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar
- pH : Niet van toepassing
- Viscositeit  
Viscositeit, dynamisch : Niet van toepassing
- Viscositeit, kinematisch : Niet van toepassing

## Combur9 Test

Versie  
2.2

Herzieningsdatum:  
02.03.2022

Datum laatste uitgave: 05.09.2021  
Datum van eerste uitgifte:  
23.12.2020

Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	onoplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Niet van toepassing

### 9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	Onderhoudt de verbranding
Zelfontsteking	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

**Combur9 Test**Versie  
2.2Herzieningsdatum:  
02.03.2022Datum laatste uitgave: 05.09.2021  
Datum van eerste uitgifte:  
23.12.2020**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:****boorzuur:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 2.660 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 2,03 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing  
Opmerkingen: Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld.

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): &gt; 2.000 mg/kg

**Huidcorrosie/-irritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:****boorzuur:**

Soort : Konijn  
Blootstellingstijd : 24 h  
Resultaat : Geen huidirritatie

**Peroxidase (POD):**

Opmerkingen : Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:****boorzuur:**

Soort : Konijn  
Blootstellingstijd : 24 h  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Geen oogirritatie

**Peroxidase (POD):**

Opmerkingen : Stof van product kan irriterend zijn voor ogen, huid en ademhalingsstelsel.



## Combur9 Test

Versie  
2.2

Herzieningsdatum:  
02.03.2022

Datum laatste uitgave: 05.09.2021  
Datum van eerste uitgifte:  
23.12.2020

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### boorzuur:

Testtype : Buehlertest  
Soort : Cavia  
Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.  
Methode : Richtlijn test OECD 406

#### Glucose-Oxidase (GOD) from *Aspergillus niger*:

Beoordeling : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.

Beoordeling : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

#### Peroxidase (POD):

Beoordeling : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Beoordeling : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### boorzuur:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: microbiële mutagenese test (Ames-test)  
Teststelsel: *Salmonella typhimurium*  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro  
Teststelsel: muislymfocytcellen  
Methode: Richtlijn test OECD 476  
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro  
Teststelsel: Chinese hamstereierstokcellen  
Methode: Richtlijn test OECD 482  
Resultaat: negatief

Testtype: proef uitwisseling zuster-chromatide  
Teststelsel: Chinese hamstereierstokcellen  
Resultaat: negatief

## Combur9 Test

Versie  
2.2

Herzieningsdatum:  
02.03.2022

Datum laatste uitgave: 05.09.2021  
Datum van eerste uitgifte:  
23.12.2020

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: In vivo micronucleus proef  
Soort: Muis (mannelijk en vrouwelijk)  
Methode van applicatie: Oraal  
Methode: Richtlijn test OECD 474  
Resultaat: negatief

### Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

#### **Glucose-Oxidase (GOD) from Aspergillus niger:**

Opmerkingen : Geen bestanddeel van dit product, voorzover aanwezig in een concentratie van meer dan of gelijk aan 0.1% is geïdentificeerd als een waarschijnlijk, mogelijk of bevestigd carcinoog door IARC.

### Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

#### **boorzuur:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Vermoedelijk toxicum voor de voortplanting bij mensen, Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

#### **Glucose-Oxidase (GOD) from Aspergillus niger:**

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

#### **Glucose-Oxidase (GOD) from Aspergillus niger:**

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

#### Bestanddelen:

#### **boorzuur:**

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk  
NOAEL : 17,5 mg/kg  
LOAEL : 58,5 mg/kg

## Combur9 Test

Versie  
2.2

Herzieningsdatum:  
02.03.2022

Datum laatste uitgave: 05.09.2021  
Datum van eerste uitgifte:  
23.12.2020

Methode van applicatie : Oraal

### Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Bestanddelen:

#### Glucose-Oxidase (GOD) from *Aspergillus niger*:

Geen gegevens beschikbaar

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

#### boorzuur:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Gambusia affinis* (muskietenvisje)): 5.600 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel)): 79 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: doorstroomtest

LC50 (Vis): 279 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 133 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen)): 52,4 mg/l  
Blootstellingstijd: 74,5 h  
Testtype: statische test  
Analytisch volgen: ja  
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor vissen (Chro- : NOEC: 6,4 mg/l

**Combur9 Test**

Versie  
2.2

Herzieningsdatum:  
02.03.2022

Datum laatste uitgave: 05.09.2021  
Datum van eerste uitgifte:  
23.12.2020

nische toxiciteit) Blootstellingstijd: 34 d  
Soort: Danio rerio (zebravis)  
Testtype: semi-statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 210

Toxiciteit voor dafnia's en : NOEC: 34,2 mg/l  
andere ongewervelde water- Blootstellingstijd: 21 d  
dieren (Chronische toxiciteit) Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Testtype: semi-statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 211

**Ecotoxicologie Beoordeling**

Acute aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

Chronische aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

Toxiciteitsgegevens over Bodem : Adsorbeert naar verwachting niet aan grond.

Overige organismen relevant voor het milieu : Geen gegevens beschikbaar

**Glucose-Oxidase (GOD) from Aspergillus niger:**

**Ecotoxicologie Beoordeling**

Toxiciteitsgegevens over Bodem : Adsorbeert naar verwachting niet aan grond.

Overige organismen relevant voor het milieu : Geen gegevens beschikbaar

**Peroxidase (POD):**

**Ecotoxicologie Beoordeling**

Acute aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

Chronische aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

Toxiciteitsgegevens over Bodem : Adsorbeert naar verwachting niet aan grond.

Overige organismen relevant voor het milieu : Geen gegevens beschikbaar

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Bestanddelen:**

**boorzuur:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De werkwijze voor het vaststellen van de biolo-

## Combur9 Test

Versie  
2.2

Herzieningsdatum:  
02.03.2022

Datum laatste uitgave: 05.09.2021  
Datum van eerste uitgifte:  
23.12.2020

gische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen.

Invloed op Rioolwaterzuivering : Product niet afvoeren in het aquatisch milieu zonder voorbehandeling (biologische zuiveringsinstallatie).

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### **boorzuur:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Ten gevolge van de verdelingscoëfficiënt van n-octanol/water, wordt ophoping in organismen niet verwacht.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -1,09 (22 °C)  
Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, A.8

##### **Glucose-Oxidase (GOD) from Aspergillus niger:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

##### **Peroxidase (POD):**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

## Combur9 Test

Versie  
2.2

Herzieningsdatum:  
02.03.2022

Datum laatste uitgave: 05.09.2021  
Datum van eerste uitgifte:  
23.12.2020

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.  
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.
- Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
Verwijderen als ongebruikt product.  
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.  
Lege containers niet hergebruiken.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen : Niet-gevaarlijke goederen in de zin van ADR/RID, ADN, IMDG-code, ICAO/IATA-DGR

#### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen : Niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:  
3,3',5,5'-Tetramethylbenzidine  
(Nummer op de lijst 9d)

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : boorzuur

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozon- : Niet van toepassing

**Combur9 Test**

Versie  
2.2

Herzieningsdatum:  
02.03.2022

Datum laatste uitgave: 05.09.2021  
Datum van eerste uitgifte:  
23.12.2020

laag afbrekende stoffen

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Nederland. Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS-lijst) : boorzuur

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. : Niet van toepassing

Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 0,27 %

Bevat een stof die onderworpen is aan SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid). Cristobalite  
Quartz

Bevat een stof die onderworpen is aan NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid). boorzuur

**De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:**

AIIC : Niet overeenkomstig de lijst

DSL : Dit product bevat de volgende bestanddelen die niet voorkomen op de Canadese DSL- of NDSL-lijst.

non hazardous compounds  
Trimorpholinophosphine oxide  
Polyamide 6  
Propiophan  
Marlon ARL  
Phenanthridine  
4-methoxybenzenediazonium tetrafluoroborate  
3-Hydroxy-1,2,3,4-tetrahydro-7,8-benzochinoline  
2,6-dichlorobenzenediazonium tetrafluoroborate  
TSA-Indol

## Combur9 Test

Versie  
2.2

Herzieningsdatum:  
02.03.2022

Datum laatste uitgave: 05.09.2021  
Datum van eerste uitgifte:  
23.12.2020

1-p-tolylsemicarbazide  
4,4'-(4,5,6,7-tetrabromo-3H-2,1-benzoxathiol-3-ylidene)bis[2,6-dichlorophenol] S,S-dioxide  
Tri-lithium citrate-4-hydrate  
2,5-Dimethyl-2,5-dihydroperoxy hexane  
Lithium iodate  
Phenicarbazide  
2-methoxy-4-(morpholin-4-yl)benzenediazonium tetrachlorozincate (2:1)  
2-Naphthalenesulfonic acid, 8-hydroxy-5,7-dinitro-, disodium salt  
Peroxidase (POD)

NZIoC	:	Niet overeenkomstig de lijst
ENCS	:	Niet overeenkomstig de lijst
ISHL	:	Niet overeenkomstig de lijst
KECI	:	Niet overeenkomstig de lijst
PICCS	:	Niet overeenkomstig de lijst
IECSC	:	Niet overeenkomstig de lijst
TCSI	:	Niet overeenkomstig de lijst
TSCA	:	Het product bevat een stof/stoffen die niet actief zijn en niet zijn opgenomen in de TSCA lijst.
TECI	:	Niet overeenkomstig de lijst

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordelingen voor alle bestanddelen van dit product zijn ofwel voltooid of niet van toepassing.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H317	:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H334	:	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H360FD	:	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

### Volledige tekst van andere afkortingen

Repr.	:	Giftigheid voor de voortplanting
Resp. Sens.	:	Ademhalingssensibilisatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaar-



**Combur9 Test**Versie  
2.2Herzieningsdatum:  
02.03.2022Datum laatste uitgave: 05.09.2021  
Datum van eerste uitgifte:  
23.12.2020

lijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Half-maximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECl - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

**Nadere informatie**

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgifte datum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL / 2104