

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum van uitgave: 18/11/2020  
Datum herziening: 18/11/2020  
Versie: 1.0

## Bufferoplossing pH 9,00, kleurloos

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : Bufferoplossing pH 9,00, kleurloos  
Productcode : I-A1.268serie

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Laboratorium chemicalien  
Gebruik van de stof of het mengsel : Reagens

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Gebruiksbeperkingen : Niet voor gebruik als voedsel, medicijnen, pesticide of biocide.

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

Interchema BV  
De Hagen 12  
8325 DB Vollenhove - Nederland  
T +31881885566  
[interchema@antonides.com](mailto:interchema@antonides.com) - [www.interchema.nl](http://www.interchema.nl)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : 112

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet ingedeeld

#### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

Volgens de EG-richtlijnen of de respectievelijke nationale regelgeving hoeft dit product niet te worden geëtiketteerd.  
Etikettering niet van toepassing

#### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

#### 3.2. Mengsels

Opmerkingen : Gevaarlijke bestanddelen:

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 18/11/2020

Datum herziening: 18/11/2020

Versie: 1.0

## Bufferoplossing pH 9,00, kleurloos

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
kaliumchloride	(CAS-Nr) 7447-40-7 (EG-Nr) 231-211-8 (REACH-nr) 01-2119539416-36-XXXX	≥ 0.1 - < 1	Niet ingedeeld
boorzuur opgenomen als REACH kandidaat stof	(CAS-Nr) 10043-35-3 (EG-Nr) 233-139-2 (EU Identificatie-Nr) 005-007-00-2 (REACH-nr) 01-2119486683-25-XXXX	≥ 0.1 - < 1	Repr. 1B, H360FD
natriumhydroxide	(CAS-Nr) 1310-73-2 (EG-Nr) 215-185-5 (EU Identificatie-Nr) 011-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119457892-27-XXXX	≥ 0,1 - < 0,2	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318

### Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
boorzuur	(CAS-Nr) 10043-35-3 (EG-Nr) 233-139-2 (EU Identificatie-Nr) 005-007-00-2 (REACH-nr) 01-2119486683-25-XXXX	( 5,5 ≤ C < 100) Repr. 1B, H360FD
natriumhydroxide	(CAS-Nr) 1310-73-2 (EG-Nr) 215-185-5 (EU Identificatie-Nr) 011-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119457892-27-XXXX	( 0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319 ( 0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315 ( 2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314 ( 5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Voor (eigen) veiligheid zorgen.
EHBO na inademing	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht.
EHBO na contact met de huid	: Spoelen met water. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Spoelen met water. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Mond spoelen met water. Een arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Blusmiddelen aanpassen aan omgeving.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum van uitgave: 18/11/2020  
Datum herziening: 18/11/2020  
Versie: 1.0

## Bufferoplossing pH 9,00, kleurloos

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

Brandgevaar : Niet brandbaar.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Net als bij iedere brand, onafhankelijke ademhalingsapparatuur gebruiken, werkend onder overdruk, goedgekeurd door MSHA/NIOSH of gelijkwaardig en volledig beschermende uitrusting dragen.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Zorg voor een geschikte ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voor zover bekend levert dit product geen specifiek gevaar op onder normale gebruiksomstandigheden.

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

Reinigingsmethodes : Opnemen met een inert absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, zaagsel, universeel bindmiddel, silica gel). In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Contact met de huid en de ogen vermijden. De dampen niet inademen.

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

Opslagvoorwaarden : Op een droge, koele goed geventileerde plaats opslaan. In goed gesloten verpakking bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

#### natriumhydroxide (1310-73-2)

#### België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

OEL TWA

2 mg/m<sup>3</sup> (De vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
 Datum van uitgave: 18/11/2020  
 Datum herziening: 18/11/2020  
 Versie: 1.0

## Bufferoplossing pH 9,00, kleurloos

<b>natriumhydroxide (1310-73-2)</b>	
<b>Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
VME (OEL TWA)	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
WEL STEL (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
ACGIH OEL Ceiling	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>boorzuur (10043-35-3)</b>	
<b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	6 mg/m <sup>3</sup>
<b>VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
ACGIH OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (Inhalable fraction)
ACGIH OEL STEL	6 mg/m <sup>3</sup> (Inhalable fraction)

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Handen wassen bij elke werkonderbreken en aan het einde van de werkdag. Niet eten, drinken of roken op de werkplek. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### Bescherming van de handen:

Handschoenen niet verplicht

#### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166. Gebruik gezichts- en/of oogbescherming getest en goedgekeurd door officiële instellingen zoals NIOSH (US) of EN166 (EU). Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden

Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril	Druppeltjes, Dampen, Aerosolen	met zijbescherming	EN 166

#### Huid en lichaam bescherming:

Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij normale gebruiksomstandigheden is geen bescherming van de luchtwegen nodig

#### Symbo(o)(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Geen speciale maatregelen vereist.

**Bufferoplossing pH 9,00, kleurloos****RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Vloeibaar.
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Geurloos.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 9
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: 0 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 100 °C
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

**9.2. Overige informatie**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 18/11/2020

Datum herziening: 18/11/2020

Versie: 1.0

### Bufferoplossing pH 9,00, kleurloos

#### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

##### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

##### **kaliumchloride (7447-40-7)**

LD50 oraal rat	3020 mg/kg lichaamsgewicht (Rat, Vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal)
----------------	---

##### **boorzuur (10043-35-3)**

LD50 oraal rat	> 2660 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 401: Acute orale toxiciteit, Rat, Mannelijk, Experimentele waarde, Oraal)
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg (FIFRA (40 CFR), 24 u, Konijn, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))
LC50 Inhalatie - Rat	> 2,12 mg/l air (OESO 403: Acute inhalatietoxiciteit, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (stof), 14 dag(en))

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld pH: 9
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld pH: 9
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld

##### **boorzuur (10043-35-3)**

IARC-groep	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 carcinogeen door IARC
------------	--

Giftigheid voor de voortplanting	: <1% Boorzuur en dan wordt deze niet ingedeeld als H360
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

#### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

##### 12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### **kaliumchloride (7447-40-7)**

LC50 - Vissen [1]	2010 mg/l (96 u, Lepomis macrochirus, Statisch systeem)
LC50 - Vissen [2]	880 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 u, Pimephales promelas, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 18/11/2020

Datum herziening: 18/11/2020

Versie: 1.0

### Bufferoplossing pH 9,00, kleurloos

EC50 - Schaaldieren [1]	660 mg/l (EPA 600/4-90/027, 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
EC50 72h - Algen [1]	2500 mg/l (Scenedesmus subspicatus, Biomassa)
ErC50 algen	> 100 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Desmodesmus subspicatus, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)

#### natriumhydroxide (1310-73-2)

LC50 - Vissen [1]	189 mg/l (48 u, Leuciscus idus, Zoet water, Experimentele waarde)
EC50 - Schaaldieren [1]	40,4 mg/l (48 u, Ceriodaphnia sp., Experimentele waarde, Beweging)

#### boorzuur (10043-35-3)

LC50 - Vissen [1]	79,7 mg/l (EPA OPPTS 850.1075, 96 u, Pimephales promelas, Statisch systeem, Zoet water, Read-across)
ErC50 algen	52,4 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Bewijskracht, GLP)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### kaliumchloride (7447-40-7)

Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing.
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Niet van toepassing (anorganisch)
ThZV	Niet van toepassing (anorganisch)

#### natriumhydroxide (1310-73-2)

Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing.
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Niet van toepassing (anorganisch)
ThZV	Niet van toepassing (anorganisch)

#### boorzuur (10043-35-3)

Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid in de bodem: niet van toepassing. Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing.
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Niet van toepassing
ThZV	Niet van toepassing
BZV (% van ThZV)	Niet van toepassing

### 12.3. Bioaccumulatie

#### kaliumchloride (7447-40-7)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,46 (Geschatte waarde)
Bioaccumulatie	Geen vermogen tot bioaccumulatie.

#### natriumhydroxide (1310-73-2)

Bioaccumulatie	Geen vermogen tot bioaccumulatie.
----------------	-----------------------------------

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
 Datum van uitgave: 18/11/2020  
 Datum herziening: 18/11/2020  
 Versie: 1.0

### Bufferoplossing pH 9,00, kleurloos

boorzuur (10043-35-3)	
BCF - Vissen [1]	< 0,1 l/kg (60 dag(en), Oncorhynchus tshawytscha, Doorstroomsysteem, Zoet water, Bewijskracht, Versgewicht)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-1,09 (Experimentele waarde, EU-methode A.8: Verdelingscoëfficiënt, 22 °C)
Bioaccumulatie	Geen vermogen tot bioaccumulatie.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

kaliumchloride (7447-40-7)	
Ecologie - bodem	Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof.

natriumhydroxide (1310-73-2)	
Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Ecologie - bodem	Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof.

boorzuur (10043-35-3)	
Ecologie - bodem	Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof. Kan schadelijk zijn voor plantengroei, bloei en vruchten.

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

Component	
kaliumchloride (7447-40-7)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
boorzuur (10043-35-3)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII 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
natriumhydroxide (1310-73-2)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf. Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Verontreinigde verpakking: verwijderen als ongebruikt product.

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

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
 Datum van uitgave: 18/11/2020  
 Datum herziening: 18/11/2020  
 Versie: 1.0

## Bufferoplossing pH 9,00, kleurloos

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Niet van toepassing

#### Transport op open zee

Niet van toepassing

#### Luchttransport

Niet van toepassing

#### Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

#### Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Duitsland

Referentie Wetgeving

: WGK nwg, niet waterbedreigend (Indeling conform AwSV, bijlage 1)

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BlmSchV)

: Niet onderworpen aan de 12e BlmSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
 Datum van uitgave: 18/11/2020  
 Datum herziening: 18/11/2020  
 Versie: 1.0

## Bufferoplossing pH 9,00, kleurloos

### Nederland

ABM categorie : niet vastgesteld  
 SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
 SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### Zwitserland

Opslagklasse (LK) : LK 10/12 - Vloeistoffen

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Afkortingen en acroniemen:

EG-Nr	Europese commissie Nummer
EU	Europese Unie
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
EHBO	Eerste Hulp Bij Ongelukken
pH	zuurtegraad
STOT	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
WGK	Watergevaarsklasse
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
SZW	Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid

Gegevensbronnen : Veiligheidsdocumenten van de leverancier.

Opleidingsadvies : Training in bewustzijn van chemische risico met inbegrip van etikettering, veiligheidsinformatiebladen, persoonlijke beschermingsmiddelen en hygiëne.

Overige informatie : Geen.

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 18/11/2020

Datum herziening: 18/11/2020

Versie: 1.0

### Bufferoplossing pH 9,00, kleurloos

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, Categorie 1
Repr. 1B	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B
Skin Corr. 1	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2

**Waarschuwing:**

*De inhoud van dit veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorg samengesteld uit huidige beschikbare gegevens en informatie van leveranciers, wordt verondersteld juist te zijn, maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Het beschrijft het product met betrekking tot de geschikte veiligheidsvoorzorgsmaatregelen. Het kan niet de eigenschappen van het product garanderen. Antonides C.V. zal niet aansprakelijk kunnen worden gehouden voor eventuele schade, van welke aard of omvang ook, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien.*

Voor algemene voorwaarden: [www.antonides.com](http://www.antonides.com)