



## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestelnummer: 0712585

Versie 2.3

Herzieningsdatum 20.04.2017

Printdatum 05.09.2017

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX  
identificatienummer : 40000087

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Detergent  
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

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

Firma : Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.  
Drève Richelle, 161 K  
1410 Waterloo  
Telefoon : +3223520400  
Telefax : +3223510860  
E-mailadres Verantwoordelijke persoon : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 31 30 2748888 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) - 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 (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Oogirritatie, Categorie 2 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen : P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

**Maatregelen:**



## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestelnummer: 0712585

Versie 2.3

Herzieningsdatum 20.04.2017

Printdatum 05.09.2017

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.  
**Verwijdering:**  
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### 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.  
Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Geformuleerd product

#### Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
natriumcarbonaat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	25 - 40
dinatriumcarbonaat, verbinding met waterstofperoxide(2: 3)	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30	Acute Tox. 4; H302 Ox. Sol. 3; H272 Eye Dam. 1; H318  SCL	10 - 25
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5		5 - 15
Sodium silicate (INCI)	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	5 - 15
amylase, a-	9000-90-2 232-565-6	Resp. Sens. 1; H334	< 0,1
Lipase, triacylglycerol (EINECS)	9001-62-1 232-619-9	Resp. Sens. 1; H334	< 0,1



## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestelnummer: 0712585

Versie 2.3

Herzieningsdatum 20.04.2017

Printdatum 05.09.2017

cellulase	9012-54-8 232-734-4	Resp. Sens. 1; H334	< 0,1
subtilisine	9014-01-1 232-752-2 01-2119480434-38	STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,1
Mannanase	37288-54-3 253-446-5	Resp. Sens. 1; H334	< 0,1
natriumcarbonaat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	>= 25 - < 40
dinatriumcarbonaat, verbinding met waterstofperoxide(2: 3)	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30	Acute Tox. 4; H302 Ox. Sol. 3; H272 Eye Dam. 1; H318  SCL	>= 15 - < 20
Sodium silicate (INCI)	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>= 5 - < 10
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5		>= 5 - < 10

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Een arts raadplegen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.  
Afwassen met zeep en veel water.



## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestelnummer: 0712585

Versie 2.3

Herzieningsdatum 20.04.2017

Printdatum 05.09.2017

- Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Onbeschadigd oog beschermen.  
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.  
Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden,  
gedurende tenminste 15 minuten.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.  
Geen melk of alcoholische dranken geven.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Medische hulp inroepen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschuinselen : Irritatie
- Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

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

- Behandeling : Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.

---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

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

### 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 : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.
- Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. 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 : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.



## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestelnummer: 0712585

Versie 2.3

Herzieningsdatum 20.04.2017

Printdatum 05.09.2017

voorzorgsmaatregelen

Vermijd stofvorming.  
Voorkom inademen van stof.  
Zorg voor voldoende ventilatie.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Met zuur neutraliseren.  
Opnemen en verwijderen zonder stofvorming te veroorzaken.  
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering"., Zie paragraaf 15 voor specifieke landelijke voorschriften.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Advies voor veilige hantering : 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 : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. 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 : Bewaren in originele container. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.
- Andere gegevens : Op een droge plaats bewaren. Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Detergent

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

### 8.1 Controleparameters



## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestelnummer: 0712585

Versie 2.3

Herzieningsdatum 20.04.2017

Printdatum 05.09.2017

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

### DNEL

**natriumcarbonaat**  
**497-19-8:**

: Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten  
Waarde: 10 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten  
Waarde: 10 mg/m<sup>3</sup>

**dinatriumcarbonaat,**  
**verbinding met**  
**waterstofperoxide(2: 3)**  
**15630-89-4:**

: Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten  
Waarde: 12,8 mg/cm<sup>2</sup>

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten  
Waarde: 5 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten  
Waarde: 6,4 mg/cm<sup>2</sup>

**Sodium silicate (INCI)**  
**1344-09-8:**

: Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten  
Waarde: 5,61 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten  
Waarde: 1,38 mg/m<sup>3</sup>



## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestelnummer: 0712585

Versie 2.3

Herzieningsdatum 20.04.2017

Printdatum 05.09.2017

- Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten
- amylase, a-  
9000-90-2:** : Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 0,06 µg/m<sup>3</sup>
- Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 0,015 µg/m<sup>3</sup>
- subtilisine  
9014-01-1:** : Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten  
Waarde: 0,06 µg/m<sup>3</sup>
- Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 0,06 µg/m<sup>3</sup>
- Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten  
Waarde: 0,015 µg/m<sup>3</sup>
- Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 0,015 µg/m<sup>3</sup>
- Mannanase  
37288-54-3:** : Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 0,06 µg/m<sup>3</sup>
- natriumcarbonaat  
497-19-8:** : Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten  
Waarde: 10 mg/m<sup>3</sup>
- Eindgebruik: Consumenten



## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestelnummer: 0712585

Versie 2.3

Herzieningsdatum 20.04.2017

Printdatum 05.09.2017

Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten  
Waarde: 10 mg/m<sup>3</sup>

**dinatriumcarbonaat,  
verbinding met  
waterstofperoxide(2: 3)  
15630-89-4:**

: Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten  
Waarde: 12,8 mg/cm<sup>2</sup>

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten  
Waarde: 5 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten  
Waarde: 6,4 mg/cm<sup>2</sup>

**Sodium silicate (INCI)  
1344-09-8:**

: Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling,  
Systemische effecten

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling,  
Systemische effecten  
Waarde: 5,61 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling,  
Systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling,  
Systemische effecten  
Waarde: 1,38 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling,  
Systemische effecten

### PNEC

**dinatriumcarbonaat,  
verbinding met  
waterstofperoxide(2: 3)  
15630-89-4:**

: Zoetwater  
Waarde: 0,035 mg/l

Zeewater





## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestelnummer: 0712585

Versie 2.3

Herzieningsdatum 20.04.2017

Printdatum 05.09.2017

	Waarde: 0,035 mg/l
<b>Sodium silicate (INCI) 1344-09-8:</b>	: Zoetwater Waarde: 7,5 mg/l
	Zeewater Waarde: 1 mg/l
<b>amylase, a- 9000-90-2:</b>	: Zoetwater Waarde: 5,2 µg/l
	Zeewater Waarde: 0,52 µg/l
	STP Waarde: 65000 µg/l
<b>subtilisine 9014-01-1:</b>	: Zeewater Waarde: 0,000006 mg/l
	Zoetwater Waarde: 0,00006 mg/l
	intermittent release Waarde: 0,0009 mg/l
	STP Waarde: 65 mg/l
	Bodem Waarde: 0,568 mg/kg
<b>dinatriumcarbonaat, verbinding met waterstofperoxide(2: 3) 15630-89-4:</b>	: Zoetwater Waarde: 0,035 mg/l
	Zeewater Waarde: 0,035 mg/l
<b>Sodium silicate (INCI) 1344-09-8:</b>	: Zoetwater Waarde: 7,5 mg/l
	Zeewater Waarde: 1 mg/l

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Bij kans op spatten, draag:  
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen



## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestelnummer: 0712585

Versie 2.3

Herzieningsdatum 20.04.2017

Printdatum 05.09.2017

- Materiaal** : Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen. Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374-1: 2003 (0,4 mm).
- Opmerkingen** : Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).
- Huid- en lichaamsbescherming** : niet nodig bij normaal gebruik
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Niet nodig; behalve bij aërosolvorming.  
Aanbevolen filtertype:  
ABEK-P3-filter

### **Beheersing van milieublootstelling**

- Algemeen advies** : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

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

- Voorkomen** : poeder
- Kleur** : wit
- Geur** : geparfumeerd
- Geurdrempelwaarde** : Geen gegevens beschikbaar
- pH** : 10,4, Concentratie: 5,00 g/l
- Smeltpunt/-traject** : Geen gegevens beschikbaar
- Kookpunt/kooktraject** : Geen gegevens beschikbaar
- Vlampunt** : Geen gegevens beschikbaar
- Verdampingssnelheid** : Geen gegevens beschikbaar
- Ontvlambaarheid (vast, gas)** : Geen gegevens beschikbaar
- Verbrandingssnelheid** : Geen gegevens beschikbaar
- Onderste explosiegrens** : Geen gegevens beschikbaar
- Bovenste explosiegrens** : Geen gegevens beschikbaar
- Dampspanning** : Geen gegevens beschikbaar
- Relatieve dampdichtheid** : Geen gegevens beschikbaar
- Relatieve dichtheid** : Geen gegevens beschikbaar
- Dichtheid** : 720 g/l



## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestelnummer: 0712585

Versie 2.3

Herzieningsdatum 20.04.2017

Printdatum 05.09.2017

Oplosbaarheid in water	: > 10 g/l bij 20 °C
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Thermische ontleding	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden., Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden., Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

### 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

Gevaarlijke ontledingsproducten : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

Overige informatie : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Product



## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestelnummer: 0712585

Versie 2.3

Herzieningsdatum 20.04.2017

Printdatum 05.09.2017

- Huidcorrosie/-irritatie : Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Geen gegevens beschikbaar
- Nadere informatie : Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen:**  
**natriumcarbonaat**  
**497-19-8:**

- Acute orale toxiciteit : LD50 Rat: 2.800 mg/kg  
LD50 oraal Rat: 4.090 mg/kg
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 Rat: 2,3 mg/l  
Blootstellingstijd: 2 h  
Methode: Richtlijn test OECD 403  
LC50 Muis: 1,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 2 h
- Acute dermale toxiciteit : LD50 huid Konijn: > 2.000 mg/kg

**dinatriumcarbonaat, verbinding met waterstofperoxide(2: 3)**  
**15630-89-4:**

- Acute orale toxiciteit : LD50 oraal Rat: 1.034 mg/kg
- Acute dermale toxiciteit : LD50 huid Konijn: > 2.000 mg/kg  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

**Sodium silicate (INCI)**  
**1344-09-8:**

- Acute orale toxiciteit : LD50 oraal Rat: > 2.000 mg/kg

**amylase, a-**  
**9000-90-2:**

- Acute orale toxiciteit : LD50 oraal : > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

**cellulase**



## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestelnummer: 0712585

Versie 2.3

Herzieningsdatum 20.04.2017

Printdatum 05.09.2017

### 9012-54-8:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal : > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

Huidcorrosie/-irritatie : Methode: Richtlijn test OECD 404

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Methode: Richtlijn test OECD 405

Sensibilisatie van de  
luchtwegen/de huid : Indeling: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.  
Resultaat: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.  
grotendeels gebaseerd op bewijs uit onderzoek bij mensen

### subtilisine

#### 9014-01-1:

Acute orale toxiciteit : LD50 Rat: 1.800 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

LD50 Rat: 1.800 g/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 Rat: 0,8 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid Konijn: > 2 mg/kg

LD50 huid Konijn: > 2 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie : Resultaat: Huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Resultaat: Onomkeerbare effecten aan de ogen

Mutageniteit in geslachtscellen

Genotoxiciteit in vitro : Type: Ames-test  
Onderzoeksoorten: Salmonella typhimurium  
met en zonder stofwisselingsactivatie  
Resultaat: negatief

: Type: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Resultaat: negatief

### Mannanase

#### 37288-54-3:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal : > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401



## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestelnummer: 0712585

Versie 2.3

Herzieningsdatum 20.04.2017

Printdatum 05.09.2017

### **natriumcarbonaat**

#### **497-19-8:**

Acute orale toxiciteit : LD50 Rat: 2.800 mg/kg

LD50 oraal Rat: 4.090 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 Rat: 2,3 mg/l  
Blootstellingstijd: 2 h  
Methode: Richtlijn test OECD 403

LC50 Muis: 1,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 2 h

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid Konijn: > 2.000 mg/kg

### **dinatriumcarbonaat, verbinding met waterstofperoxide(2: 3)**

#### **15630-89-4:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal Rat: 1.034 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid Konijn: > 2.000 mg/kg  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

### **Sodium silicate (INCI)**

#### **1344-09-8:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal Rat: > 2.000 mg/kg

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

#### **natriumcarbonaat**

#### **497-19-8:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 300 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 200 - 227 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 264 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

### **dinatriumcarbonaat, verbinding met waterstofperoxide(2: 3)**

#### **15630-89-4:**



## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestelnummer: 0712585

Versie 2.3

Herzieningsdatum 20.04.2017

Printdatum 05.09.2017

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 70,7 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

NOEC (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 7,4 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia pulex (watervlo)): 4,9 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 2 mg/l  
Soort: Daphnia pulex (watervlo)

### **Sodium silicate (INCI) 1344-09-8:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Brachydanio rerio): 3.185 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 4.857 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor bacteriën : EC0 (Pseudomonas putida): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

### **amylase, a- 9000-90-2:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 : 58,3 - 326,7 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 : 31,7 - 457 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD tetrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen : ErC50 : > 5,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD tetrichtlijn 201

### **cellulase 9012-54-8:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Vis): > 39,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia (Watervlieg)): > 39,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD tetrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen : ErC50 : > 5,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h



## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestelnummer: 0712585

Versie 2.3

Herzieningsdatum 20.04.2017

Printdatum 05.09.2017

Methode: OECD tetrichtlijn 201

### subtilisine 9014-01-1:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 8,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : (Daphnia (Watervlieg)): 0,586 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD tetrichtlijn 202

EC0 (Daphnia (Watervlieg)): 0,17 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen : NOEC (Selenastrum capricornutum): 0,63 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

ErC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 0,83 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD tetrichtlijn 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,041 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

### Mannanase 37288-54-3:

Toxiciteit voor vissen : LC50 : > 55,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : EC50 : > 55,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD tetrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen : NOEC : 13,9 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD tetrichtlijn 201

ErC50 : 0,83 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD tetrichtlijn 201

### natriumcarbonaat 497-19-8:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 300 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 200 - 227 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 264 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h





## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestelnummer: 0712585

Versie 2.3

Herzieningsdatum 20.04.2017

Printdatum 05.09.2017

### **dinatriumcarbonaat, verbinding met waterstofperoxide(2: 3)**

#### **15630-89-4:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 70,7 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

NOEC (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 7,4 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : EC50 (Daphnia pulex (watervlo)): 4,9 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren (Chronische  
toxiciteit) : NOEC: 2 mg/l  
Soort: Daphnia pulex (watervlo)

### **Sodium silicate (INCI)**

#### **1344-09-8:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Brachydanio rerio): 3.185 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 4.857 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor bacteriën : EC0 (Pseudomonas putida): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### **Product:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

### **Bestanddelen:**

#### **cellulase**

##### **9012-54-8:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Methode: OECD 301 F

Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Methode: OECD 301 B

#### **subtilisine**

##### **9014-01-1:**

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: 55 - 79 %  
Blootstellingstijd: 28 d



## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestelnummer: 0712585

Versie 2.3

Herzieningsdatum 20.04.2017

Printdatum 05.09.2017

Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 100 %  
Blootstellingstijd: 29 d

**Mannanase**  
**37288-54-3:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Methode: OECD-testrichtlijn 301

### 12.3 Bioaccumulatie

**Bestanddelen:**

**amylase, a-**  
**9000-90-2:**

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: < 0

**cellulase**  
**9012-54-8:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow <= 4).

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: < 0

**subtilisine**  
**9014-01-1:**

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: < 0

**Mannanase**  
**37288-54-3:**

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: < 0

### 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 Andere schadelijke effecten

**Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.



## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestelnummer: 0712585

Versie 2.3

Herzieningsdatum 20.04.2017

Printdatum 05.09.2017

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Afval niet naar de riolering laten aflopen.  
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.  
Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.
- Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
Verwijderen als ongebruikt product.  
Lege containers niet hergebruiken.
- Afvalnummer: Europese afvalstoffenlijst  
20 01 29\*  
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

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

#### 14.1 VN-nummer

**ADR**

Niet-gevaarlijke goederen

**IMDG**

Niet-gevaarlijke goederen

**IATA**

Niet-gevaarlijke goederen

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

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

**ADR**

Niet-gevaarlijke goederen

**IMDG**

Niet-gevaarlijke goederen

**IATA**

Niet-gevaarlijke goederen

#### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADR**

Niet-gevaarlijke goederen

**IMDG**

Niet-gevaarlijke goederen

**IATA**

Niet-gevaarlijke goederen

#### 14.5 Milieugevaren

**ADR**

Niet-gevaarlijke goederen

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof



## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestelnummer: 0712585

Versie 2.3

Herzieningsdatum 20.04.2017

Printdatum 05.09.2017

### IATA

Niet-gevaarlijke goederen

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

overeenkomstig de : 15 - <30% Zuurstofbleekmiddelen, 5 - <15% Niet-ionogene  
detergentiaverordening EC oppervlakteactieve stoffen, <5% Zeep, Polycarboxylaten, Enzymen,  
648/2004 Optische bleekmiddelen, Parfums

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Nadere informatie

Classificatieprocedure: H319 Op basis van testgegevens.

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst).; AICS - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; 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



## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestelnummer: 0712585

Versie 2.3

Herzieningsdatum 20.04.2017

Printdatum 05.09.2017

- 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 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECS - 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; KECl - 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; TCSI - Taiwanese inventarislijst van 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

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. 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.