

## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestellnummer: 0712585

Version 2.0

Überarbeitet am 05.02.2021

Druckdatum 13.08.2022

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX  
Identifikationsnummer : 40000087

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Reinigungsmittel  
Nur für gewerbliche Anwender.

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH  
Neualmerstrasse 13  
5400 Hallein  
Telefon : +436245872860  
Telefax : +43624587286535  
Email-Adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Verantwortliche/ausstellende Person  
Ansprechpartner : Produktentwicklung / Produktsicherheit

#### 1.4 Notrufnummer

+43(0)1-4064343  
  
+43(0)1-4064343

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Augenreizung, Kategorie 2 H319: Verursacht schwere Augenreizung.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise : P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

##### Reaktion:

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach

## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestellnummer: 0712585

Version 2.0

Überarbeitet am 05.02.2021

Druckdatum 13.08.2022

P337 + P313

Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat  
einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Entsorgung:**  
P501

Inhalt/ Behälter einer anerkannten  
Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.  
Keine Information verfügbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Formuliertes Produkt

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration (% w/w)
Natriumcarbonat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	25 - 40
Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid(2:3)	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30	Acute Tox. 4; H302 Ox. Sol. 3; H272 Eye Dam. 1; H318  SCL > 7,5 - < 25 % 2; H319 ≥ 25 % 1; H318	10 - 25
Isotridecanol, ethoxyliert (3 EO)	69011-36-5	Aquatic Chronic 3; H412	5 - 15
Kieselsäure, Natriumsalz	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	5 - 15
Amylase, α-	9000-90-2 232-565-6	Resp. Sens. 1; H334	< 0,1
Lipase, Triacylglycerin-	9001-62-1 232-619-9	Resp. Sens. 1; H334	< 0,1
Cellulase	9012-54-8 232-734-4	Resp. Sens. 1; H334	< 0,1

## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestellnummer: 0712585

Version 2.0

Überarbeitet am 05.02.2021

Druckdatum 13.08.2022

Subtilisin	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, Endo-1,4-β-	37288-54-3 253-446-5	Resp. Sens. 1; H334	< 0,1
Natriumcarbonat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	≥ 25 - < 40
Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid(2:3)	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30	Acute Tox. 4; H302 Ox. Sol. 3; H272 Eye Dam. 1; H318  SCL > 7,5 - < 25 % 2; H319 ≥ 25 % 1; H318	≥ 15 - < 20
Natriumhydrogencarbonat	144-55-8 205-633-8	Eye Irrit. 2; H319	≥ 5 - < 10
Kieselsäure, Natriumsalz	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	≥ 5 - < 10
Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert :			
Polyethylenglykol	25322-68-3		≥ 1 - < 2
Siliciumdioxid	112926-00-8 231-545-4		≥ 1 - < 2

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.  
Arzt konsultieren.  
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.  
Mit Seife und viel Wasser abwaschen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestellnummer: 0712585

Version 2.0

Überarbeitet am 05.02.2021

Druckdatum 13.08.2022

- Nach Augenkontakt : Unverletztes Auge schützen.  
Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen.  
Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.  
Arzt aufsuchen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome : Reizung
- Risiken : Keine Information verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Behandlung : Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.  
Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.
- Gefährliche Verbrennungsprodukte : Keine gefährlichen Verbrennungsprodukte bekannt

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Weitere Information : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Staubbildung vermeiden.  
Das Einatmen von Staub vermeiden.

## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestellnummer: 0712585

Version 2.0

Überarbeitet am 05.02.2021

Druckdatum 13.08.2022

Für angemessene Lüftung sorgen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mit Säure neutralisieren.  
Staubfrei aufnehmen und staubfrei ablagern.  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8., Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln., Siehe Punkt 15 für spezifische, nationale gesetzliche Bestimmungen.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen. Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Staubbildung vermeiden. Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen.

Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Im Originalbehälter lagern. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.

Sonstige Angaben : Trocken aufbewahren. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Reinigungsmittel

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Stand	Grundlage
Polyethylenglykol	25322-68-3	TRK-TMW (einatembare Fraktion)	1.000 mg/m <sup>3</sup>	2007-09-11	AT OEL

## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestellnummer: 0712585

Version 2.0

Überarbeitet am 05.02.2021

Druckdatum 13.08.2022

Polyethylenglykol	25322-68-3	TRK-KZW (einatembare Fraktion)	4.000 mg/m <sup>3</sup>	2007-09-11	AT OEL
Polyethylenglykol	25322-68-3	MAK-TMW (einatembare Fraktion)	1.000 mg/m <sup>3</sup>	2007-09-11	AT OEL
Polyethylenglykol	25322-68-3	MAK-KZW (einatembare Fraktion)	4.000 mg/m <sup>3</sup>	2007-09-11	AT OEL
Siliciumdioxid	112926-00-8	MAK-TMW (alveolengängiger Anteil)	0,3 mg/m <sup>3</sup>	2011-12-19	AT OEL
Weitere Information	: Siliziumdioxid				

### DNEL

**Natriumcarbonat  
497-19-8:**

: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmung  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte  
Wert: 10 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmung  
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - lokale Effekte  
Wert: 10 mg/m<sup>3</sup>

**Dinatriumcarbonat,  
Verbindung mit  
Hydrogenperoxid(2:3)  
15630-89-4:**

: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - lokale Effekte  
Wert: 12,8 mg/cm<sup>2</sup>

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmung  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte  
Wert: 5 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - lokale Effekte  
Wert: 6,4 mg/cm<sup>2</sup>

**Kieselsäure, Natriumsalz  
1344-09-8:**

: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 1,59 mg/kg

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmung  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 5,61 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 0,8 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmung  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte

## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestellnummer: 0712585

Version 2.0

Überarbeitet am 05.02.2021

Druckdatum 13.08.2022

	Wert: 1,38 mg/m <sup>3</sup>
	Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Verschlucken Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte Wert: 0,8 mg/kg
<b>Amylase, α- 9000-90-2:</b>	: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer Expositionswege: Einatmung Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte Wert: 0,06 µg/m <sup>3</sup>
	Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Einatmung Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte Wert: 0,015 µg/m <sup>3</sup>
<b>Subtilisin 9014-01-1:</b>	: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer Expositionswege: Einatmung Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte Wert: 0,06 µg/m <sup>3</sup>
	Anwendungsbereich: Arbeitnehmer Expositionswege: Einatmung Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte Wert: 0,06 µg/m <sup>3</sup>
	Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Einatmung Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte Wert: 0,015 µg/m <sup>3</sup>
	Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Einatmung Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte Wert: 0,015 µg/m <sup>3</sup>
	Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Verschlucken Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte Wert: 1,8 mg/kg
	Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Verschlucken Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - systemische Effekte Wert: 3,6 mg/kg
<b>Mannanase, Endo-1,4-β- 37288-54-3:</b>	: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer Expositionswege: Einatmung Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte Wert: 0,06 µg/m <sup>3</sup>
<b>Natriumcarbonat 497-19-8:</b>	: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer Expositionswege: Einatmung Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte Wert: 10 mg/m <sup>3</sup>
	Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Einatmung Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - lokale Effekte Wert: 10 mg/m <sup>3</sup>

## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestellnummer: 0712585

Version 2.0

Überarbeitet am 05.02.2021

Druckdatum 13.08.2022

**Dinatriumcarbonat,  
Verbindung mit  
Hydrogenperoxid(2:3)  
15630-89-4:**

: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - lokale Effekte  
Wert: 12,8 mg/cm<sup>2</sup>

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmung  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte  
Wert: 5 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - lokale Effekte  
Wert: 6,4 mg/cm<sup>2</sup>

**Kieselsäure, Natriumsalz  
1344-09-8:**

: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 1,59 mg/kg

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmung  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 5,61 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 0,8 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmung  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 1,38 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Verschlucken  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 0,8 mg/kg

### PNEC

**Dinatriumcarbonat,  
Verbindung mit  
Hydrogenperoxid(2:3)  
15630-89-4:**

: Süßwasser  
Wert: 0,035 mg/l

Meerwasser  
Wert: 0,035 mg/l

**Kieselsäure, Natriumsalz  
1344-09-8:**

: Süßwasser  
Wert: 7,5 mg/l

Meerwasser  
Wert: 1 mg/l

intermittierende Freisetzung  
Wert: 7,5 mg/l

STP



## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestellnummer: 0712585

Version 2.0

Überarbeitet am 05.02.2021

Druckdatum 13.08.2022

	Wert: 348 mg/l
<b>Amylase, α-9000-90-2:</b>	: Süßwasser Wert: 5,2 µg/l
	Meerwasser Wert: 0,52 µg/l
	STP Wert: 65000 µg/l
<b>Cellulase 9012-54-8:</b>	: Süßwasser Wert: 0,024 mg/l
	intermittierende Freisetzung Wert: 0,237 mg/l
	STP Wert: 65 mg/l
	Boden Wert: 0,004 mg/kg
<b>Subtilisin 9014-01-1:</b>	: intermittierende Freisetzung Wert: 0,0009 mg/l
	STP Wert: 65 mg/l
	Boden Wert: 0,568 mg/kg
	Süßwasser Wert: 1,7 µg/l
	Meerwasser Wert: 0,170 µg/l
<b>Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid(2:3) 15630-89-4:</b>	: Süßwasser Wert: 0,035 mg/l
	Meerwasser Wert: 0,035 mg/l
<b>Kieselsäure, Natriumsalz 1344-09-8:</b>	: Süßwasser Wert: 7,5 mg/l
	Meerwasser Wert: 1 mg/l
	intermittierende Freisetzung Wert: 7,5 mg/l
	STP Wert: 348 mg/l

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestellnummer: 0712585

Version 2.0

Überarbeitet am 05.02.2021

Druckdatum 13.08.2022

Augenschutz : Falls Spritzer möglich sind, Folgendes tragen:  
Dicht schließende Schutzbrille

### Handschutz

Material : Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen.  
Chemikalienschutzhandschuh aus Butylkautschuk oder  
Nitrilkautschuk der Kategorie III gemäß EN 374-1: 2003 (0,4 mm).

Anmerkungen : Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf  
Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen  
Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung,  
 Kontaktdauer).

Haut- und Körperschutz : nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang

Atemschutz : Nicht erforderlich; außer bei Aerosolbildung.  
Empfohlener Filtertyp:  
ABEK-P3-Filter

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen : Pulver

Farbe : weiß

Geruch : parfümiert

Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar

pH-Wert : 10,4, Konzentration: 5,00 g/l

Schmelzpunkt/Schmelzbereich : Keine Daten verfügbar

Siedepunkt/Siedebereich : Keine Daten verfügbar

Flammpunkt : Keine Daten verfügbar

Verdampfungsgeschwindigkeit : Keine Daten verfügbar

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : Keine Daten verfügbar

Entzündbarkeit (Flüssigkeiten) : Keine Daten verfügbar

Brenngeschwindigkeit : Keine Daten verfügbar

Untere Explosionsgrenze : Keine Daten verfügbar

Obere Explosionsgrenze : Keine Daten verfügbar

Dampfdruck : Keine Daten verfügbar

Relative Dampfdichte : Keine Daten verfügbar

Relative Dichte : Keine Daten verfügbar

Dichte : 720 g/l

## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestellnummer: 0712585

Version 2.0

Überarbeitet am 05.02.2021

Druckdatum 13.08.2022

Wasserlöslichkeit	: > 10 g/l bei 20 °C
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	: Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur	: Keine Daten verfügbar
Thermische Zersetzung	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar

### 9.2 Sonstige Angaben

kein(e,er)

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen., Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen., Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine Daten verfügbar

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine Daten verfügbar

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Sonstige Angaben : Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Unser Unternehmen lehnt Tierversuche strikt ab.

Unser Unternehmen vergibt keine Aufträge für Tierversuche am Endprodukt oder an den Inhaltsstoffen. Durch die EU-Gesetzgebung (REACH-Verordnung) werden allerdings die Stoffhersteller oder EU-Importeure verpflichtet, Stoffe vor der Markteinführung auf ihre Auswirkungen für die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu testen. Diese erzwungenen Tests liegen zum Teil Jahrzehnte zurück.

## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestellnummer: 0712585

Version 2.0

Überarbeitet am 05.02.2021

Druckdatum 13.08.2022

### Produkt

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.
- Schwere Augenschädigung/-reizung : Kann irreversible Augenschäden verursachen. Verursacht schwere Augenreizung.
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Keine Daten verfügbar
- Keimzell-Mutagenität : Nicht eingestuft
- Karzinogenität : Nicht eingestuft
- Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.
- Aspirationstoxizität : Nicht eingestuft
- Weitere Information : Keine Daten verfügbar

### Inhaltsstoffe:

#### **Natriumcarbonat**

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

- Akute orale Toxizität : LD50 Ratte: 2.800 mg/kg  
LD50 Oral Ratte: 4.090 mg/kg
- Akute inhalative Toxizität : LC50 Ratte: 2,3 mg/l  
Expositionszeit: 2 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403  
LC50 Maus: 1,2 mg/l  
Expositionszeit: 2 h
- Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal Kaninchen: > 2.000 mg/kg
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Spezies: Kaninchen  
Ergebnis: Keine Hautreizung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 404
- Schwere Augenschädigung/-reizung : Spezies: Kaninchen  
Ergebnis: Augenreizung
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Ergebnis: Kein Hautsensibilisator.

## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestellnummer: 0712585

Version 2.0

Überarbeitet am 05.02.2021

Druckdatum 13.08.2022

### Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid(2:3)

#### 15630-89-4:

Akute orale Toxizität : LD50 Oral Ratte: 1.034 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal Kaninchen: > 2.000 mg/kg  
Methode: siehe Freitext

### Kieselsäure, Natriumsalz

#### 1344-09-8:

Akute orale Toxizität : LD50 Oral Ratte: 3.400 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 Ratte: 2,06 mg/l  
Expositionszeit: 4 h

Akute dermale Toxizität : LD50 Ratte: > 5.000 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Ergebnis: Hautreizung

Schwere Augenschädigung/-  
reizung : Ergebnis: Verursacht schwere Augenschäden.  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 405

### Amylase, $\alpha$ -

#### 9000-90-2:

Akute orale Toxizität : LD50 Oral : > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Ergebnis: Keine Hautreizung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 404

Schwere Augenschädigung/-  
reizung : Ergebnis: Keine Augenreizung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 405

Sensibilisierung der  
Atemwege/Haut : Ergebnis: Verursacht Sensibilisierung.

### Cellulase

#### 9012-54-8:

Akute orale Toxizität : LD50 Oral : > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Methode: OECD Prüfrichtlinie 404

Schwere Augenschädigung/-  
reizung : Methode: OECD Prüfrichtlinie 405

Sensibilisierung der  
Atemwege/Haut : Einstufung: Sensibilisierung durch Einatmen möglich.  
Ergebnis: Sensibilisierung durch Einatmen möglich.  
größtenteils auf Nachweisen beim Menschen beruhend

## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestellnummer: 0712585

Version 2.0

Überarbeitet am 05.02.2021

Druckdatum 13.08.2022

### Subtilisin

#### 9014-01-1:

- Akute orale Toxizität : LD50 Ratte: 1.800 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401
- LD50 Ratte: 1.800 g/kg
- Akute inhalative Toxizität : LC50 Ratte: 0,8 mg/l  
Expositionszeit: 4 h
- Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal Kaninchen: > 2 mg/kg
- LD50 Dermal Kaninchen: > 2 mg/kg
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Ergebnis: Hautreizung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 404
- Schwere Augenschädigung/-  
reizung : Ergebnis: Schwache Augenreizung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 405
- Sensibilisierung der  
Atemwege/Haut : Ergebnis: Verursacht keine Hautsensibilisierung.
- Ergebnis: Sensibilisierung durch Einatmen möglich.
- Keimzell-Mutagenität
- Gentoxizität in vitro : Typ: Ames test  
Testspezies: Salmonella typhimurium  
mit und ohne metabolische Aktivierung  
Ergebnis: negativ
- : Typ: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Ergebnis: negativ
- : Ergebnis: negativ  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471
- : Ergebnis: negativ  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473
- : Ergebnis: negativ  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 476
- Mannanase, Endo-1,4-β-**  
**37288-54-3:**
- Akute orale Toxizität : LD50 Oral : > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401
- LD50 Oral Ratte: > 5.000 mg/kg

## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestellnummer: 0712585

Version 2.0

Überarbeitet am 05.02.2021

Druckdatum 13.08.2022

Akute inhalative Toxizität	: LC50 Ratte: 4,95 mg/l Expositionszeit: 4 h
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Ergebnis: Keine Hautreizung Methode: OECD Prüfrichtlinie 404
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Ergebnis: Keine Augenreizung Methode: OECD Prüfrichtlinie 405
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Ergebnis: Verursacht Sensibilisierung.

### Natriumcarbonat

#### 497-19-8:

Akute orale Toxizität	: LD50 Ratte: 2.800 mg/kg  LD50 Oral Ratte: 4.090 mg/kg
Akute inhalative Toxizität	: LC50 Ratte: 2,3 mg/l Expositionszeit: 2 h Methode: OECD Prüfrichtlinie 403  LC50 Maus: 1,2 mg/l Expositionszeit: 2 h
Akute dermale Toxizität	: LD50 Dermal Kaninchen: > 2.000 mg/kg
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Spezies: Kaninchen Ergebnis: Keine Hautreizung Methode: OECD Prüfrichtlinie 404
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Spezies: Kaninchen Ergebnis: Augenreizung
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Ergebnis: Kein Hautsensibilisator.

### Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid(2:3)

#### 15630-89-4:

Akute orale Toxizität	: LD50 Oral Ratte: 1.034 mg/kg
Akute dermale Toxizität	: LD50 Dermal Kaninchen: > 2.000 mg/kg Methode: siehe Freitext

### Natriumhydrogencarbonat

#### 144-55-8:

Akute orale Toxizität	: LD50 Ratte: 4.220 mg/kg
Akute inhalative Toxizität	: LC50 Ratte: 4,74 mg/l

## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestellnummer: 0712585

Version 2.0

Überarbeitet am 05.02.2021

Druckdatum 13.08.2022

### Kieselsäure, Natriumsalz

#### 1344-09-8:

- Akute orale Toxizität : LD50 Oral Ratte: 3.400 mg/kg
- Akute inhalative Toxizität : LC50 Ratte: 2,06 mg/l  
Expositionszeit: 4 h
- Akute dermale Toxizität : LD50 Ratte: > 5.000 mg/kg
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Ergebnis: Hautreizung
- Schwere Augenschädigung/-  
reizung : Ergebnis: Verursacht schwere Augenschäden.  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 405

### Polyethylenglykol

#### 25322-68-3:

- Akute orale Toxizität : LD50 Ratte: > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401
- Akute dermale Toxizität : LD50 Ratte: > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Inhaltsstoffe:

##### Natriumcarbonat

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

- Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Lepomis macrochirus (Blauer Sonnenbarsch)): 300 mg/l  
Expositionszeit: 96 h
- Toxizität gegenüber Daphnien  
und anderen wirbellosen  
Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 200 - 227 mg/l  
Expositionszeit: 48 h
- EC50 (Daphnia (Wasserfloh)): 264 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

##### Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid(2:3)

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

- Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 70,7 mg/l  
Expositionszeit: 96 h
- NOEC (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 7,4 mg/l  
Expositionszeit: 96 h
- Toxizität gegenüber Daphnien  
und anderen wirbellosen  
Wassertieren : EC50 (Daphnia pulex (Wasserfloh)): 4,9 mg/l  
Expositionszeit: 48 h



## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestellnummer: 0712585

Version 2.0

Überarbeitet am 05.02.2021

Druckdatum 13.08.2022

Toxizität gegenüber Daphnien  
und anderen wirbellosen  
Wassertieren (Chronische  
Toxizität) : NOEC: 2 mg/l  
Spezies: Daphnia pulex (Wasserfloh)

### **Kieselsäure, Natriumsalz 1344-09-8:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Brachydanio rerio): 1.108 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203  
  
LC50 (Danio rerio (Zebraabärling)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien  
und anderen wirbellosen  
Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 1.700 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Bakterien : EC0 (Pseudomonas putida): > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

### **Amylase, α- 9000-90-2:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Fisch): 58,3 - 326,7 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien  
und anderen wirbellosen  
Wassertieren : EC50 (Daphnia (Wasserfloh)): 31,7 - 457 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen : ErC50 (Algen): > 5,2 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

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

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Fisch): > 39,5 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien  
und anderen wirbellosen  
Wassertieren : EC50 (Daphnia (Wasserfloh)): > 39,5 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen : ErC50 : > 5,2 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

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

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 8,2 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien  
und anderen wirbellosen  
Wassertieren : (Daphnia (Wasserfloh)): 0,586 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestellnummer: 0712585

Version 2.0

Überarbeitet am 05.02.2021

Druckdatum 13.08.2022

- Toxizität gegenüber Algen : EC0 (Daphnia (Wasserfloh)): 0,17 mg/l  
Expositionszeit: 48 h
- : NOEC (Selenastrum capricornutum): 0,63 mg/l  
Expositionszeit: 48 h
- ErC50 (Selenastrum capricornutum (Grünalge)): 0,83 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (einzellige Grünalge)): 0,041 mg/l  
Expositionszeit: 72 h
- Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : EC10: 0,017 mg/l  
Expositionszeit: 32 d  
Spezies: Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)

### Mannanase, Endo-1,4- $\beta$ -37288-54-3:

- Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Fisch): > 55,5 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia (Wasserfloh)): > 55,5 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
- EC0 (Daphnia (Wasserfloh)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

- Toxizität gegenüber Algen : NOEC : 13,9 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
- ErC50 (Algen): 0,83 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
- EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

### Natriumcarbonat

#### 497-19-8:

- Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Lepomis macrochirus (Blauer Sonnenbarsch)): 300 mg/l  
Expositionszeit: 96 h
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 200 - 227 mg/l  
Expositionszeit: 48 h
- EC50 (Daphnia (Wasserfloh)): 264 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

### Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid(2:3)

#### 15630-89-4:

## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestellnummer: 0712585

Version 2.0

Überarbeitet am 05.02.2021

Druckdatum 13.08.2022

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 70,7 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

NOEC (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 7,4 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia pulex (Wasserfloh)): 4,9 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 2 mg/l  
Spezies: Daphnia pulex (Wasserfloh)

### Natriumhydrogencarbonat 144-55-8:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Lepomis macrochirus (Blauer Sonnenbarsch)): 8.250 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (Blauer Sonnenbarsch)): 7.100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 2.300 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

NOEC (Lepomis macrochirus (Blauer Sonnenbarsch)): 5.200 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 2.350 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 4.100 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

NOEC (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 576 mg/l  
Expositionszeit: 21 d

### Kieselsäure, Natriumsalz 1344-09-8:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Brachydanio rerio): 1.108 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

LC50 (Danio rerio (Zebraabärbling)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 1.700 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Bakterien : EC0 (Pseudomonas putida): > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

### Polyethylenglykol 25322-68-3:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Cyprinus carpio (Karpfen)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: semistatistischer Test

## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestellnummer: 0712585

Version 2.0

Überarbeitet am 05.02.2021

Druckdatum 13.08.2022

	Methode: OECD Prüfrichtlinie 203
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren	: EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l Expositionszeit: 48 h Art des Testes: statischer Test Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
Toxizität gegenüber Algen	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 100 mg/l Expositionszeit: 72 h Art des Testes: statischer Test Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Produkt:

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Das (Die) in dieser Zubereitung enthaltene(n) Tensid(e) erfüllt (erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergentien festgelegt sind.

#### Inhaltsstoffe:

##### **Amylase, $\alpha$ -9000-90-2:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar

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

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar  
Methode: OECD 301 F

Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar  
Methode: OECD 301 B

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

Biologische Abbaubarkeit : Biologischer Abbau: 55 - 79 %  
Expositionszeit: 28 d

Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 100 %  
Expositionszeit: 29 d

##### **Mannanase, Endo-1,4- $\beta$ -37288-54-3:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301

##### **Polyethylenglykol 25322-68-3:**

Biologische Abbaubarkeit : Art des Testes: aerob  
Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar  
Biologischer Abbau: > 70 %  
Expositionszeit: 21 d  
Methode: OECD 301 A

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Inhaltsstoffe:

## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestellnummer: 0712585

Version 2.0

Überarbeitet am 05.02.2021

Druckdatum 13.08.2022

**Amylase,  $\alpha$ -  
9000-90-2:**

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: < 0

**Cellulase  
9012-54-8:**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten (log Pow  
<= 4).

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: < 0

**Subtilisin  
9014-01-1:**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Keine Bioakkumulation.

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: < 0

**Mannanase, Endo-1,4- $\beta$ -  
37288-54-3:**

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: < 0

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**Produkt:**

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in  
Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent,  
bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr  
bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind..

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

**Produkt:**

Sonstige ökologische Hinweise : Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Abfälle nicht in den Ausguss schütten.  
Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder  
Verpackungsmaterial verunreinigen.  
In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen  
Bestimmungen.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.  
Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.  
Leere Behälter nicht wieder verwenden.

## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestellnummer: 0712585

Version 2.0

Überarbeitet am 05.02.2021

Druckdatum 13.08.2022

Abfallschlüssel-Nr.

Europäischer Abfallkatalog

20 01 29\*

Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

**ADR**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht als Gefahrgut eingestuft

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

**ADR**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

#### 14.4 Verpackungsgruppe

**ADR**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

#### 14.5 Umweltgefahren

**ADR**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

**IATA**

Kein Gefahrgut

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Anmerkungen : Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

#### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments : Nicht anwendbar  
und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher

## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestellnummer: 0712585

Version 2.0

Überarbeitet am 05.02.2021

Druckdatum 13.08.2022

### Chemikalien

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU : Nicht anwendbar  
des Europäischen Parlaments und  
des Rates zur Beherrschung der  
Gefahren schwerer Unfälle mit  
gefährlichen Stoffen.

Wassergefährdungsklasse : deutlich wassergefährdend  
Anmerkungen: VVWS A4

Gehalt flüchtiger organischer : Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates  
Verbindungen (VOC) vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte  
Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)  
Stand: Prozent flüchtig: 0,06 %  
0,44 g/l  
VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt abzüglich Wasser

Gehalt flüchtiger organischer : Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates  
Verbindungen (VOC) vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte  
Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)  
Stand: Prozent flüchtig: 0,06 %  
0,43 g/l  
VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt gültig für  
Beschichtungsstoffe für Holzoberflächen

gemäß EU- : 15 - <30% Bleichmittel auf Sauerstoffbasis, 5 - <15% Nichtionische  
Detergentienverordnung EG Tenside, <5% Seife, Polycarboxylate, Enzyme, optische Aufheller,  
648/2004 Duftstoffe

GISBAU GISCODE : keine Zuordnung möglich

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Volltext der H-Sätze

H272	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Weitere Information

Positionen, bei denen Veränderungen gegenüber der vorherigen Fassung vorgenommen wurden, sind im Textkörper durch zwei vertikale Linien hervorgehoben.

## ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestellnummer: 0712585

Version 2.0

Überarbeitet am 05.02.2021

Druckdatum 13.08.2022

Einstufungsverfahren:

H319

Basierend auf Prüfdaten.

ADN - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AICS - Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

50000002878