

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACTIV bi-compact 10 kg bag

WM 0701754

Bestellnummer:

Version 1.

Überarbeitet am 01.06.2011

Druckdatum 05.10.2011

### 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : ACTIV bi-compact 10 kg bag  
Identifikationsnummer : 40000087

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Detergens  
Nur für den berufsmäßigen Verwender.

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

Firma : Tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefon : +49613196403  
Telefax : +4961319642414  
Email-Adresse Verantwortliche/ausstellende Person : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Ansprechpartner : Produktentwicklung / Produktsicherheit

#### 1.4 Notrufnummer

+49(0)6131-19240

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)

Reizend

R41: Gefahr ernster Augenschäden.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien (1999/45/EG)

Gefahrenpiktogramme :



Reizend

R-Sätze

: R41

Gefahr ernster Augenschäden.

S-Sätze

: S 2

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S25

Berührung mit den Augen vermeiden.

S26

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S35

Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

S39

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

## ACTIV bi-compact 10 kg bag

WM 0701754

Bestellnummer:

Version 1.

Überarbeitet am 01.06.2011

Druckdatum 05.10.2011

S46

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Information verfügbar.

## 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Formuliertes Produkt

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
Natriumcarbonat	497-19-8 207-838-8 01- 2119485498- 19	Xi; R36	Augenreiz. 2; H319	> 20
Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydro- genperoxid(2:3)	15630-89-4 239-707-6	O; R 8 Xn; R22 Xi; R41		10 - 25
Isotridecanol, ethoxy- liert (3 EO)	69011-36-5	Xi; R41		< 10
Kieselsäure, Natrium- salz	1344-09-8 215-687-4 01- 2119448725- 31	Xi; R37/38 Xi; R41	Augenschäd. 1; H318 Hautreiz. 2; H315	< 20
Natriumcumolsulfonat	28348-53-0 248-983-7 01- 2119489411- 37	Xi; Xi; R36		< 20
Amylase, $\alpha$ -	9000-90-2 232-565-6	R42	Sens. Atemw. 1; H334	< 0,1
Lipase, Triacylglycerin-	9001-62-1 232-619-9	Xn; R42	Sens. Atemw. 1; H334	< 0,1
Cellulase	9012-54-8 232-734-4	R42	Sens. Atemw. 1; H334	< 0,1

## ACTIV bi-compact 10 kg bag

WM 0701754

Bestellnummer:

Version 1.

Überarbeitet am 01.06.2011

Druckdatum 05.10.2011

Subtilisin	9014-01-1 232-752-2	Xi; R37/38-R41 R42	STOT einm. 3; H335 Hautreiz. 2; H315 Augenschäd. 1; H318 Sens. Atemw. 1; H334	< 0,1
mannanase, endo-1,4- β-	37288-54-3 253-446-5	Xn; Xn; R42	Sens. Atemw. 1; H334	< 0,1

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

### 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 : Nach Einatmen der Brandgase, Zersetzungsprodukte oder Staub im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
- Nach Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen. Unverletztes Auge schützen. Auge weit geöffnet halten beim Spülen. 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 oder 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.

## ACTIV bi-compact 10 kg bag

WM 0701754

Bestellnummer:

Version 1.

Überarbeitet am 01.06.2011

Druckdatum 05.10.2011

### 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 : Keine Information verfügbar.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information : Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.

### 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. Für angemessene Lüftung sorgen. Personen in Sicherheit bringen.

#### 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.

### 7. Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Staubbildung vermeiden. Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen. Von brennbaren Stoffen fernhalten.

## ACTIV bi-compact 10 kg bag

WM 0701754

Bestellnummer:

Version 1.

Überarbeitet am 01.06.2011

Druckdatum 05.10.2011

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

Anforderungen an Lager-  
räume und Behälter : Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern. Behälter dicht  
verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbe-  
wahren.

Sonstige Angaben : Trocken aufbewahren. Keine Zersetzung bei bestimmungs-  
gemäßer Lagerung und Anwendung.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Detergens  
Nur für den berufsmäßigen Verwender.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Wert	Zu überwa- chende Para- meter	Stand	Basis
Polyethylen- glyköl	25322-68- 3	AGW	1.000 mg/m <sup>3</sup>	2008-06-01	DE TRGS 900
Weitere In- formation	:	DFG: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK- Kommission) Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden			

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Bei der Entwicklung von Staub oder Aerosol Atemschutz mit  
anerkanntem Filtertyp verwenden. Staubschutzmasken emp-  
fohlen bei Staubkonzentration oberhalb 10 mg/m<sup>3</sup>.

Handschutz : Butylkautschuk  
Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifi-  
kationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus  
ergebenden Norm EN 374 genügen.  
Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reini-  
gen.

Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille

Haut- und Körperschutz : Staubsichte Schutzkleidung Den Körperschutz je nach Menge  
und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz  
aussuchen.

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

## ACTIV bi-compact 10 kg bag

WM 0701754

Bestellnummer:

Version 1.

Überarbeitet am 01.06.2011

Druckdatum 05.10.2011

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen : Pulver  
Farbe : weiß  
Geruch : parfümiert  
pH-Wert (5,00 g/l) : 10,5  
Dichte : 720 g/l  
Wasserlöslichkeit (20 °C) : > 10 g/l

### 9.2 Sonstige Angaben

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

## 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 : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine Daten verfügbar

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Entzündliche Materialien

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Produkt

Ätz-/Reizwirkung auf die : Nach den Einstufungskriterien der EU ist das Produkt nicht als

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACTIV bi-compact 10 kg bag

WM 0701754

Bestellnummer:

Version 1.

Überarbeitet am 01.06.2011

Druckdatum 05.10.2011

Haut	hautreizend zu betrachten.
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Produktstaub kann Augen, Haut und Atmungsorgane reizen.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Keine Daten verfügbar
Weitere Information	: Keine Daten verfügbar
<b><u>Inhaltsstoffe:</u></b>	
<b>Natriumcarbonat :</b>	
Akute orale Toxizität	: LD50 (Ratte): 4.090 mg/kg

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **Natriumcarbonat :**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch), 96 h): 1.300 mg/l

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren. : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh), 48 h): 265 mg/l

##### **Natriumcumolsulfonat :**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Cyprinus carpio (Karpfen), 96 h): > 100 mg/l (OECD-Prüfrichtlinie 203)

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren. : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh), 48 h): > 100 mg/l (OECD-Prüfrichtlinie 202)

Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge), 72 h): > 100 mg/l (OECD-Prüfrichtlinie 201)

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

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

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

## ACTIV bi-compact 10 kg bag

WM 0701754

Bestellnummer:

Version 1.

Überarbeitet am 01.06.2011

Druckdatum 05.10.2011

### Produkt:

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

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt : Abfälle nicht in den Ausguss schütten. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren. Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen. Leere Behälter nicht wieder verwenden. Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbeiten.

Abfallschlüssel-Nr. : Europäischer Abfallkatalog  
200129  
Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

**ADR**  
Kein Gefahrgut  
**IMDG**  
Kein Gefahrgut

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**ADR**  
Kein Gefahrgut  
**IMDG**  
Kein Gefahrgut

### 14.3 Transportgefahrenklassen

**ADR**  
Kein Gefahrgut  
**IMDG**  
Kein Gefahrgut

### 14.4 Verpackungsgruppe

**ADR**  
Kein Gefahrgut  
**IMDG**  
Kein Gefahrgut

### 14.5 Umweltgefahren



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACTIV bi-compact 10 kg bag

WM 0701754

Bestellnummer:

Version 1.

Überarbeitet am 01.06.2011

Druckdatum 05.10.2011

### ADR

Kein Gefahrgut

### IMDG

Kein Gefahrgut

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

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

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

## 15. Rechtsvorschriften

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

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

## 16. Sonstige Angaben

### Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

R 8	Feuerefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R36	Reizt die Augen.
R37/38	Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R42	Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

### Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

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.

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 vermischt, 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.

500000002878