

ACTIV bi-compact 10 kg bag

WM 0701754

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 30.01.2012

Druckdatum 10.09.2013

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 : Detergens
Gemisches : Nur für gewerbliche Anwender.

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.

ACTIV bi-compact 10 kg bag

WM 0701754

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 30.01.2012

Druckdatum 10.09.2013

S35
S39
S46

tieren.
Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
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	Eye Irrit. 2; H319	> 20
Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid(2:3)	15630-89-4 239-707-6	O; R 8 Xn; R22 Xi; R41		10 - 25
Isotridecanol, ethoxyliert (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	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 20
Natriumcumolsulfonat	28348-53-0 248-983-7	Xi; Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	< 20
Amylase, α-	9000-90-2 232-565-6	R42	Resp. Sens. 1; H334	< 0,1
Lipase, Triacylglycerin-	9001-62-1	Xn; R42	Resp. Sens. 1;	< 0,1

ACTIV bi-compact 10 kg bag

WM 0701754

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 30.01.2012

Druckdatum 10.09.2013

	232-619-9		H334	
Cellulase	9012-54-8 232-734-4	R42	Resp. Sens. 1; H334	< 0,1
Subtilisin	9014-01-1 232-752-2	Xi; R37/38-R41 R42	STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334	< 0,1
mannanase, endo-1,4- β-	37288-54-3 253-446-5	Xn; Xn; R42	Resp. Sens. 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 | : Unverletztes Auge schützen. Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. 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

ACTIV bi-compact 10 kg bag

WM 0701754

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 30.01.2012

Druckdatum 10.09.2013

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

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 : Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

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.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern.

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 Um- : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Bei

ACTIV bi-compact 10 kg bag

WM 0701754

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 30.01.2012

Druckdatum 10.09.2013

gang

der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Hinweise zum Brand- und
Explosionsschutz

: Staubbildung vermeiden. Bei Staubbildung für geeignete Ent-
lüftung sorgen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lager-
räume und Behälter

: Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfte-
ten Ort aufbewahren. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur
lagern.

Sonstige Angaben

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

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en)

: Detergens
Nur für gewerbliche Anwender.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Wert	Zu überwa- chende Para- meter	Stand	Basis
Polyethy- lenglykol	25322-68- 3	AGW	1.000 mg/m ³	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			

DNEL

Natriumcarbonat

: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Einatmen
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Lokale
Effekte
Wert: 10 mg/m³

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Einatmen
Mögliche Gesundheitsschäden: Kurzzeit-Exposition, Lokale
Effekte
Wert: 10 mg/m³

ACTIV bi-compact 10 kg bag

WM 0701754

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 30.01.2012

Druckdatum 10.09.2013

Kieselsäure, Natriumsalz : Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte
Wert: 1,59 mg/kg

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Einatmen
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte
Wert: 5,61 mg/m³

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

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Einatmen
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte
Wert: 1,38 mg/m³

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

Natriumcumolsulfonat : Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte
Wert: 7,6 mg/kg

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Einatmen
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte
Wert: 53,6 mg/m³

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte
Wert: 3,8 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Einatmen
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte

ACTIV bi-compact 10 kg bag

WM 0701754

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 30.01.2012

Druckdatum 10.09.2013

sche Effekte
Wert: 13,2 mg/m³

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Verschlucken
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte
Wert: 3,8 mg/kg

PNEC

Kieselsäure, Natriumsalz : Süßwasser
Wert: 7,5 mg/l

Meerwasser
Wert: 1 mg/l

Natriumcumolsulfonat : Süßwasser
Wert: 0,23 mg/l

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz : Bei der Entwicklung von Staub oder Aerosol Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.
- Handschutz : Butylkautschuk
Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.
Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen.
- Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille
- Haut- und Körperschutz : Staubdichte Schutzkleidung Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.
- 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.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

- Allgemeine Hinweise : Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern.

ACTIV bi-compact 10 kg bag

WM 0701754

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 30.01.2012

Druckdatum 10.09.2013

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 : Keine Daten verfügbar

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 Haut : Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.

ACTIV bi-compact 10 kg bag

WM 0701754

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 30.01.2012

Druckdatum 10.09.2013

Schwere Augenschädigung/-reizung : Kann irreversible Augenschäden verursachen.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Keine Daten verfügbar

Weitere Information : Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:

Natriumcarbonat :

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 4.090 mg/kg

Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid(2:3) :

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

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

Natriumcumolsulfonat :

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte): > 2.000 mg/kg (OECD- Prüfrichtlinie 401)

Subtilisin :

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte, 4 h): 0,8 mg/l,

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal (Kaninchen): > 2 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

Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid(2:3) :

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

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

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

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

ACTIV bi-compact 10 kg bag

WM 0701754

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 30.01.2012

Druckdatum 10.09.2013

Wassertieren. (Chronische
Toxizität)

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)

Subtilisin :

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle), 96 h): 16 mg/l

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren. : (Daphnia, 48 h): 0,5 mg/l

Toxizität gegenüber Algen : NOEC (Selenastrum capricornutum, 48 h): 0,63 mg/l

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Inhaltsstoffe:

Natriumcumolsulfonat :

Biologische Abbaubarkeit : aerob, > 60 %, Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar., Expositionszeit: 28 d, OECD 301 B

Subtilisin :

Biologische Abbaubarkeit : 55 - 79 %, Expositionszeit: 28 d

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

Produkt:

Sonstige ökologische Hin- : Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

ACTIV bi-compact 10 kg bag

WM 0701754

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 30.01.2012

Druckdatum 10.09.2013

weise

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

- Produkt : Abfälle nicht in den Abguss 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.
- 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

ACTIV bi-compact 10 kg bag

WM 0701754

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 30.01.2012

Druckdatum 10.09.2013

14.5 Umweltgefahren

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	Feuergefahr 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 vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die An-

ACTIV bi-compact 10 kg bag

WM 0701754

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 30.01.2012

Druckdatum 10.09.2013

gaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

