



ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestelnummer: 0712585

Versie 1.3

Herzieningsdatum 01.04.2015

Printdatum 23.06.2015

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 bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.
Drève Richelle, 161 K BOITE/BUS 29
1410 Waterloo
Telefoon : +3223520400
Telefax : +3223510860
E-mailadres Verantwoordelijke persoon : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

070/245.245

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.

Indeling (67/548/EEG, 1999/45/EG)

Irriterend R41: Gevaar voor ernstig oogletsel.

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 1.3

Herzieningsdatum 01.04.2015

Printdatum 23.06.2015

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

Uitsluitend lege verpakkingen in een speciale afvalcollector verzamelen.

2.3 Andere gevaren

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 (67/548/EEG)	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
sodium carbonate	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Xi; R36	Eye Irrit.2; H319	25 - 40
dinatriumcarbonaat, verbinding met waterstofperoxide(2: 3)	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30	O; R 8 Xn; R22 Xi; R41		10 - 25
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	Xi; R41		5 - 15
Sodium silicate (INCI)	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31	Xi; R37/38 Xi; R41	Eye Dam.1; H318 Skin Irrit.2; H315	5 - 15
alpha-Amylase (EINECS)	9000-90-2 232-565-6	R42	Resp. Sens.1; H334	< 0,1
Lipase, triacylglycerol (EINECS)	9001-62-1 232-619-9	Xn; R42	Resp. Sens.1; H334	< 0,1
Cellulase (EINECS)	9012-54-8 232-734-4	R42	Resp. Sens.1; H334	< 0,1



ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestelnummer: 0712585

Versie 1.3

Herzieningsdatum 01.04.2015

Printdatum 23.06.2015

Subtilisin (EINECS)	9014-01-1 232-752-2 01-2119480434-38	Xi; R37/38 Xn; R42 Xi; R41 Xn; R22 N; R50	STOT SE3; H335 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Resp. Sens.1; H334 Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400	< 0,1
	37288-54-3 253-446-5	Xn; Xn; R42	Resp. Sens.1; H334	< 0,1

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.
Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met zeep en veel water.
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

- Verschijnselen : 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.



ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestelnummer: 0712585

Versie 1.3

Herzieningsdatum 01.04.2015

Printdatum 23.06.2015

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 : Geen gegevens beschikbaar.

Gevaarlijke verbrandingsproducten :

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

Nadere informatie : Standaardprocedure voor chemische branden.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Vermijd stofvorming.
Voorkom inademen van stof.
Zorg voor voldoende ventilatie.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.

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 : Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek.



Werner & Mertz
Professional

ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestelnummer: 0712585

Versie 1.3

Herzieningsdatum 01.04.2015

Printdatum 23.06.2015

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. 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 : 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

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Herziening	Basis
112926-00-8	HYDRATED SILICA	TGG 8 hr	10 mg/m ³	2006-03-23	BE OEL

DNEL

natriumcarbonaat

: Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten
Waarde: 10 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten
Waarde: 10 mg/m³

dinatriumcarbonaat, verbinding met waterstofperoxide(2: 3)

: Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten
Waarde: 12,8 mg/cm²

Eindgebruik: Werknemers



Werner & Mertz
Professional

ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestelnummer: 0712585

Versie 1.3

Herzieningsdatum 01.04.2015

Printdatum 23.06.2015

	Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten Waarde: 5 mg/m ³
	Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Aanraking met de huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten Waarde: 6,4 mg/cm ²
Sodium silicate (INCI)	: 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 ³
	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 ³
	Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inslikken Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten
amylase, a-	: Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 0,06 µg/m ³
	Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 0,015 µg/m ³
subtilisine	: Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten Waarde: 0,06 µg/m ³



Werner & Mertz
Professional

ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestelnummer: 0712585

Versie 1.3

Herzieningsdatum 01.04.2015

Printdatum 23.06.2015

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 0,06 µg/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten
Waarde: 0,015 µg/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 0,015 µg/m³

: Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 0,06 µg/m³

PNEC
dinatriumcarbonaat, verbinding
met waterstofperoxide(2: 3) : Zoetwater
Waarde: 0,035 mg/l

Zeewater
Waarde: 0,035 mg/l

Sodium silicate (INCI) : Zoetwater
Waarde: 7,5 mg/l

Zeewater
Waarde: 1 mg/l

amylase, a- : Zoetwater
Waarde: 5,2 µg/l

Zeewater
Waarde: 0,52 µg/l

STP
Waarde: 65000 µg/l

subtilisine : Zeewater
Waarde: 0,000006 mg/l

Zoetwater
Waarde: 0,00006 mg/l

intermittent release
Waarde: 0,0009 mg/l



ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestelnummer: 0712585

Versie 1.3

Herzieningsdatum 01.04.2015

Printdatum 23.06.2015

STP
Waarde: 65 mg/l

Bodem
Waarde: 0,568 mg/kg

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

Materiaal : Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.
Handschoendikte : 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 : Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Bescherming van de ademhalingswegen : Niet nodig; behalve bij aerosolvorming.
Aanbevolen filtertype:
ABEK-P3-filter
Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.

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 : 10,5, Concentratie: 5,00 g/l



ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestelnummer: 0712585

Versie 1.3

Herzieningsdatum 01.04.2015

Printdatum 23.06.2015

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
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 : Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.



ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestelnummer: 0712585

Versie 1.3

Herzieningsdatum 01.04.2015

Printdatum 23.06.2015

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

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:

SODIUM CARBONATE :

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

SODIUM CARBONATE PEROXIDE :

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



ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestelnummer: 0712585

Versie 1.3

Herzieningsdatum 01.04.2015

Printdatum 23.06.2015

SODIUM SILICATE :

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

Amylase :

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

CELLULASE :

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

PROTEASE :

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



ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestelnummer: 0712585

Versie 1.3

Herzieningsdatum 01.04.2015

Printdatum 23.06.2015

met en zonder stofwisselingsactivatie
Resultaat: negatief

: Type: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Resultaat: negatief

37288-54-3 :

Acute orale toxiciteit

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

SODIUM CARBONATE:

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

SODIUM CARBONATE PEROXIDE:

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:

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



ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestelnummer: 0712585

Versie 1.3

Herzieningsdatum 01.04.2015

Printdatum 23.06.2015

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

Amylase:

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 testrichtlijn 202

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

CELLULASE:

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 testrichtlijn 202

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

PROTEASE:

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 testrichtlijn 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 testrichtlijn 201

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

37288-54-3:

Toxiciteit voor vissen : LC50 : > 55,5 mg/l



ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestelnummer: 0712585

Versie 1.3

Herzieningsdatum 01.04.2015

Printdatum 23.06.2015

	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 testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen	: NOEC : 13,9 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201

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:

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

Resultaat: snel biologisch afbreekbaar
Methode: OECD 301 B

PROTEASE:

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

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

37288-54-3:

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

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Amylase:

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

CELLULASE:

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

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



ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestelnummer: 0712585

Versie 1.3

Herzieningsdatum 01.04.2015

Printdatum 23.06.2015

PROTEASE:

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

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

Niet relevant

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

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

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
200129
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. 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



ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestelnummer: 0712585

Versie 1.3

Herzieningsdatum 01.04.2015

Printdatum 23.06.2015

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevaarklasse(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

IMDG

Niet-gevaarlijke goederen

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

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

R 8	Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.
R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R36	Irriterend voor de ogen.
R37/38	Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R42	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.
R50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

Volledige tekst van de H-verklaringen

H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.



Werner & Mertz
Professional

ACTIV BICOMPACT 10 KG BOX

WM 0712585

Bestelnummer: 0712585

Versie 1.3

Herzieningsdatum 01.04.2015

Printdatum 23.06.2015

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.

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.

500000002878