



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Op basis van Verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 2015/830

## J&R Wondersteen-Wonderstone

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

#### 1.1. Productidentificatie

**Productnaam** : J&R Wondersteen-Wonderstone  
**Registratienummer REACH** : Niet van toepassing (mengsel)  
**Producttype REACH** : Mengsel

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

##### 1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Detergent overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004

##### 1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

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

##### Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

J&R  
Ondernemerspark 45  
B-3650 DILSEN-STOKKEM  
☎ +32 89 21 61 41  
info@wondersteen.com  
[www.wondersteen.com](http://www.wondersteen.com)

##### Fabrikant van het product

J&R  
Ondernemerspark 45  
B-3650 DILSEN-STOKKEM  
☎ +32 89 21 61 41  
info@wondersteen.com  
[www.wondersteen.com](http://www.wondersteen.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u:  
+32 89 21 61 41 - +32 475 65 66 09 (NL/GB/DE)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### 2.2. Etiketteringselementen

Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

##### Aanvullende informatie

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

#### 2.3. Andere gevaren

Geen andere gevaren gekend

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

#### 3.2. Mengsels

Naam REACH Registratienr.	CAS-nr. EG-nr.	Conc. (C)	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking
aluminiumoxide	1344-28-1 215-691-6	C<75 %		(2)	Bestanddeel

# J&R Wondersteen-Wonderstone

(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen:

Indien men zich onwel voelt, arts raadplegen.

#### Na inademen:

Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

#### Na contact met de huid:

Spoelen met water. Gebruik van zeep toegestaan. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

#### Na contact met de ogen:

Spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.

#### Na inslikken:

Mond spoelen met water. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### 4.2.1 Acute symptomen

##### Na inademen:

Geen effecten bekend.

##### Na contact met de huid:

Geen effecten bekend.

##### Na contact met de ogen:

Geen effecten bekend.

##### Na inslikken:

Geen effecten bekend.

#### 4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

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

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### 5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Bij omgevingsbrand blusmiddelen aanpassen aan omgeving.

#### 5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen:

Niet van toepassing.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij verbranding vorming van CO en CO2 en vorming van metaalrook.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

#### 5.3.1 Instructies:

Geen specifieke blusinstructies vereist.

#### 5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen. Beschermende kleding. Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen open vuur.

#### 6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

#### 6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen. Beschermende kleding.

##### Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product opvangen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

# J&R Wondersteen-Wonderstone

Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

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

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Normale hygiëne. Verpakking goed gesloten houden.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

#### 7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Op een koele plaats bewaren. Op een droge plaats bewaren. Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking bewaren. In orde met de wettelijke normen.

#### 7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen.

#### 7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

#### 7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

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

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

##### a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

##### België

Aluminium (metaal en onoplosbare verbindingen, (inadembare fractie)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1 mg/m <sup>3</sup>
---	----------------------------	---------------------

##### Frankrijk

Aluminium (trioxyde de di-)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	10 mg/m <sup>3</sup>
-----------------------------	--	----------------------

##### UK

Aluminium oxides inhalable dust	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	10 mg/m <sup>3</sup>
Aluminium oxides respirable dust	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	4 mg/m <sup>3</sup>

##### USA (TLV-ACGIH)

Aluminium, insoluble compounds	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	1 mg/m <sup>3</sup> (R)
--------------------------------	--	-------------------------

(R): Respirable fraction

##### b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

#### 8.1.2 Meetnormen

Productnaam	Test	Nummer
Aluminum & Compounds (as Al)	NIOSH	7013
Aluminum Oxide	OSHA	ID 109SG
Dialuminiumtrioxide	NIOSH	7013
vary depending upon the compound: alumina	NIOSH	8013

#### 8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

#### 8.1.4 DNEL/PNEC-waarden

##### DNEL/DMEL - Arbeiders

aluminiumoxide

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	15.63 mg/m <sup>3</sup>	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	15.63 mg/m <sup>3</sup>	

##### DNEL/DMEL - Grote publiek

# J&R Wondersteen-Wonderstone

aluminiumoxide

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn oraal	3.29 mg/kg bw/dag	

**PNEC**

aluminiumoxide

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	74.9 µg/l	
STP	20 mg/l	

## 8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

### 8.2.1 Passende technische maatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Normale hygiëne. Verpakking goed gesloten houden. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

#### a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Geen adembescherming vereist bij normaal gebruik.

#### b) Bescherming van de handen:

Handschoenen.

#### c) Bescherming van de ogen:

Geen oogbescherming vereist bij normaal gebruik.

#### d) Bescherming van de huid:

Beschermkleding.

### 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijningsvorm	Vaste stof
Geur	Reukloos
Reukgrens	Niet van toepassing
Kleur	Wit
Deeltjesgrootte	Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	Niet brandbaar
Log Kow	Niet van toepassing (mengsel)
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	Water ; niet oplosbaar
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen
Oxiderende eigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen
pH	7.5 - 8.5

### 9.2. Overige informatie

Absolute dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
--------------------	---------------------------

# J&R Wondersteen-Wonderstone

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reageert basisch.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

#### Voorzorgsmaatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding vorming van CO en CO<sub>2</sub> en vorming van metaalrook.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### 11.1.1 Testresultaten

#### Acute toxiciteit

##### J&R Wondersteen-Wonderstone

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

##### aluminiumoxide

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 401	> 15900 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal						Data waiving	
Inhalatie (aërosol)	LC50	Equivalent aan OESO 403	7.6 mg/l lucht	1 u	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	

#### Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

#### Corrosie/irritatie

##### J&R Wondersteen-Wonderstone

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

##### aluminiumoxide

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 405		24; 48; 72 u; 4; 7 dagen	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 404	24 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

#### Conclusie

Niet ingedeeld als irriterend voor de huid

Niet ingedeeld als irriterend voor de ogen

Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen

#### Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

##### J&R Wondersteen-Wonderstone

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

# J&R Wondersteen-Wonderstone

## aluminiumoxide

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Dermaal	Niet sensibiliserend	Andere		24 uur	Cavia (mannelijk)	Experimentele waarde	
Intratracheale instillatie	Niet sensibiliserend				Muis (mannelijk)	Bewijskracht	

### Conclusie

Niet sensibiliserend voor de ademhaling  
Niet sensibiliserend voor de huid

### Specifieke doelorganen toxiciteit

#### J&R Wondersteen-Wonderstone

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar  
Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

## aluminiumoxide

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (drinkwater)	NOAEL	Equivalent aan OESO 452	322.5 mg/kg bw/dag		Geen effect	51 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across
Oraal (dieet)	NOAEL	Equivalent aan OESO 407	302 mg/kg bw/dag		Geen effect	4 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk)	Read-across
Oraal (dieet)	NOAEL	Equivalent aan OESO 409	90 mg/kg bw/dag		Geen effect	26 weken (dagelijks)	Hond (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across
Inhalatie (stof)	NOAEC	Equivalent aan OESO 413	70 mg/m <sup>3</sup> lucht		Geen effect	26 weken (6u/dag, 5 dagen/week) - 52 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat	Experimentele waarde

### Conclusie

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

### Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

#### J&R Wondersteen-Wonderstone

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

## aluminiumoxide

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 476	Muis (lymfoom L5178Y cellen)		Read-across
Positief zonder metabolische activering		Menselijke lymfocyten		Read-across
Positief zonder metabolische activering	Andere	Menselijke lymfocyten		Read-across

### Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

#### J&R Wondersteen-Wonderstone

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar  
Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

## aluminiumoxide

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	OESO 474	24 u	Rat (mannelijk)		Read-across

### Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

### Kankerverwekkendheid

#### J&R Wondersteen-Wonderstone

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar  
Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

# J&R Wondersteen-Wonderstone

## aluminiumoxide

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Inhalatie (stof)		Niet bepaald	2.45 mg/m <sup>3</sup>	86 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Bewijskracht
Inhalatie		Niet bepaald	0 mg/m <sup>3</sup> - 13.2 mg/m <sup>3</sup>	1 jaar	Mens (mannelijk)	Sterfte		Bewijskracht

### Conclusie

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

### Giftigheid voor de voortplanting

#### J&R Wondersteen-Wonderstone

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

#### aluminiumoxide

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	266 mg/kg bw/dag	10 dag(en)	Rat	Geen effect		Read-across
Maternale toxiciteit	NOAEL (P)	Andere	3225 mg/kg bw/dag	> 52 weken (dagelijks)	Rat (vrouwelijk)	Geen effect		Read-across
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEL (P)	Equivalent aan OESO 426	3225 mg/kg bw/dag	> 52 weken (dagelijks)	Rat (vrouwelijk)	Geen effect		Read-across
	LOAEL	OESO 422	1000 mg/kg bw	28 dag(en) - 53 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Irritatie maag-darmslijmvliezen		Read-across

### Conclusie

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

### Toxiciteit andere effecten

#### J&R Wondersteen-Wonderstone

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

### Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

#### J&R Wondersteen-Wonderstone

Geen effecten bekend.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### J&R Wondersteen-Wonderstone

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen

#### aluminiumoxide

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	NOEC	OESO 203	> 100 mg/l	96 u	Salmo trutta	Doorstromsysteem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Acute toxiciteit schaaldieren	NOEC	OESO 202	> 100 mg/l	48 u	Daphnia magna			Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	NOEC	OESO 201	> 100 mg/l	72 u	Selenastrum capricornutum			Experimentele waarde; GLP

### Conclusie

Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Bevat (een) gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

### 12.3. Bioaccumulatie

#### J&R Wondersteen-Wonderstone

#### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
---------	-----------	--------	-------------	----------------

Reden van herziening: 8.1

Publicatiedatum: 2017-05-11

Datum van herziening: 2017-11-14

Herzieningsnummer: 0002

Productnummer: 58375

7 / 10

# J&R Wondersteen-Wonderstone

Niet van toepassing (mengsel)			
-------------------------------	--	--	--

aluminiumoxide

## Log Kow

Method	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Geen gegevens beschikbaar			

## Conclusie

Geen eenduidige conclusie kan getrokken worden op basis van de beschikbare cijferwaarden

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de componenten

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Omwille van onvoldoende gegevens kan er geen uitspraak gedaan worden over het al dan niet voldoen van de component(en) aan PBT- en zPzB-criteria volgens bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

## 12.6. Andere schadelijke effecten

J&R Wondersteen-Wonderstone

### Gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

### Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### 13.1.1 Afvalvoorschriften

##### Europese Unie

Kan beschouwd worden als niet-gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG).

20 01 30 (gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01): niet onder 20 01 29 vallende detergents). Afhankelijk van de industrietaak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

#### 13.1.2 Verwijderingsmethoden

Herwinnen/hergebruiken. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Bevat een component die niet mag geloosd worden in oppervlaktewater.

#### 13.1.3 Verpakking

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Weg (ADR), Spoorweg (RID), Binnenwateren (ADN), Zee (IMDG/IMSBC), Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1 VN-nummer

Vervoer	Niet onderworpen
---------	------------------

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

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	
Klasse	
Classificatiecode	

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	
Etiketten	

#### 14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	

#### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Bijlage II bij MARPOL 73/78	
-----------------------------	--



# J&R Wondersteen-Wonderstone

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

VOS-gehalte	Opmerking
	Geen gegevens beschikbaar

Ingrediënten conform Verordening (EG) nr. 648/2004 en wijzigingen

5-15% zeep

Europese drinkwaternormen (Richtlijn 98/83/EG)

aluminiumoxide

Parameter	Parameterwaarde	Opmerking	Referentie
Aluminium	200 µg/l		Opgenomen in Bijlage I deel C van Richtlijn 98/83/EG betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water.

#### Nationale wetgeving België

J&R Wondersteen-Wonderstone

Geen gegevens beschikbaar

#### Nationale wetgeving Nederland

J&R Wondersteen-Wonderstone

Waterbezwaarlijkheid	A (4)
----------------------	-------

#### Nationale wetgeving Frankrijk

J&R Wondersteen-Wonderstone

Geen gegevens beschikbaar

#### Nationale wetgeving Duitsland

J&R Wondersteen-Wonderstone

WGK	1; Classificatie waterverontreinigend volgens externe literatuurbron
-----	--

aluminiumoxide

TA-Luft	5.2.1
---------	-------

#### Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

J&R Wondersteen-Wonderstone

Geen gegevens beschikbaar

#### Andere relevante gegevens

J&R Wondersteen-Wonderstone

Geen gegevens beschikbaar

aluminiumoxide

TLV - Carcinogen	Aluminium, insoluble compounds; A4
------------------	------------------------------------

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

(*)	INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effectieve Concentratie 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Letale Concentratie 50 %
LD50	Letale Dosis 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process

Reden van herziening: 8.1

Publicatiedatum: 2017-05-11

Datum van herziening: 2017-11-14

Herzieningsnummer: 0002

Productnummer: 58375

9 / 10

# J&R Wondersteen-Wonderstone

zPzB

zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Oude exemplaren dienen te worden vernietigd. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.