



### GREEN'R PERFECT WASH

Editie:4.1  
Datum: 11/04/2012  
Pagina: 1/6

#### RUBRIEK1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

##### 1.1. Productidentificatie

Type chemische stof : Mengsel  
Handelsnaam : GREEN'R PERFECT WASH  
Productcode : 126

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

###### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Beschrijving/Gebruik : Waspoeder. Enkel professioneel gebruik.

###### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen tegengebruiken afgeraden

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

Christeyns NV  
Afrikalaan 182  
9000 GENT - België  
T +32 (0)9/ 223 38 71 - F +32 (0)9/ 233 03 44  
[info@christeyns.be](mailto:info@christeyns.be) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

BE: Belgisch antigifcentrum  
+32 70 245 245  
NL: National Poisons Control Centre  
+31 30 274 88 88  
worldwide: <http://www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en>

#### RUBRIEK2: Identificatie van de gevaren

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

###### 2.1.1. Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Mengsel: CLP classificatie niet gevraagd

###### 2.1.2. Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Xi; R41  
Xi; R37/38

Volledige tekst van de R-zinnen: zie paragraaf 16

###### 2.1.3. Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 2.2. Etiketteringselementen

###### 2.2.1. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Mengsel: CLP classificatie niet gevraagd

###### 2.2.2. Etikettering volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Gevarensymbolen :



Xi - Irriterend

R-Zinnen : R37/38 - Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.  
R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel.

S-Zinnen : S26 - Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
S37/39 - Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.  
S35 - Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.

## 2.3. Andere gevaren

Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII :

Niet van toepassing

P : niet

B : niet

T : niet

Stof voldoet aan criteria voor vPBT overeenkomstig verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII :

vP : niet

vB : niet

## RUBRIEK3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG
Natriumcarbonaat	(CAS nummer)497-19-8 (Einecs nr)207-838-8 (EG annex nr)011-005-00-2 (REACH-nr)01-2119485498-19-0018	<= 30	Xi; R36
Natriumdisilicaat	(CAS nummer)1344-09-8 (Einecs nr)215-687-4	<= 25	Xi; R36/37/38
Natriumpercarbonaat	(CAS nummer)15630-89-4 (Einecs nr)239-707-6	<= 15	O; R8 Xn; R22 Xi; R41
Natrium alkyl sulfaat	(CAS nummer)/ (Einecs nr)273-257-1 (EG annex nr)/ (REACH-nr)01-2119490225-39	<= 15	Xi; R38 Xi; R41
Alcohol geëthoxyeerd	(CAS nummer)157627-86-6 (Einecs nr)/ (REACH-nr)/	<= 5	Xn; R22 Xi; R41 N; R50
Alcohol geëthoxyeerd	(CAS nummer)157627-86-6 (Einecs nr)/ (EG annex nr)/ (REACH-nr)/	<= 5	Xi; R41 N; R50
Natriummetasilicaat	(CAS nummer)6834-92-0 (Einecs nr)229-912-9 (EG annex nr)014-010-00-8	<= 5	C; R34 Xi; R37
Subtilisine	(CAS nummer)9014-01-1 (Einecs nr)232-752-2 (EG annex nr)647-012-00-8 (REACH-nr)01-2119480434-38	< 0,1	Xi; R37/38-41 R42

Naam	Productidentificatie	%	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Natriumcarbonaat	(CAS nummer)497-19-8 (Einecs nr)207-838-8 (EG annex nr)011-005-00-2 (REACH-nr)01-2119485498-19-0018	<= 30	Eye Irrit. 2, H319
Natriumdisilicaat	(CAS nummer)1344-09-8 (Einecs nr)215-687-4	<= 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Natriumpercarbonaat	(CAS nummer)15630-89-4 (Einecs nr)239-707-6	<= 15	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Natrium alkyl sulfaat	(CAS nummer)/ (Einecs nr)273-257-1 (EG annex nr)/ (REACH-nr)01-2119490225-39	<= 15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Alcohol geëthoxyeerd	(CAS nummer)157627-86-6 (Einecs nr)/ (REACH-nr)/	<= 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400
Alcohol geëthoxyeerd	(CAS nummer)157627-86-6 (Einecs nr)/ (EG annex nr)/ (REACH-nr)/	<= 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400
Natriummetasilicaat	(CAS nummer)6834-92-0 (Einecs nr)229-912-9 (EG annex nr)014-010-00-8	<= 5	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290

Naam	Productidentificatie	%	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Subtilisine	(CAS nummer)9014-01-1 (Einecs nr)232-752-2 (EG annex nr)647-012-00-8 (REACH-nr)01-2119480434-38	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie onder rubriek 16.

## RUBRIEK4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	: Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen. Symptomen worden in rubriek 11 beschreven.
Inademing	: Breng slachtoffer in frisse lucht, in een rustige hoek, en indien noodzakelijk arts raadplegen.
Huidcontact	: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk met overvloedig water wassen. Indien iemand zich onwel voelt of symptomen van huidirritatie verschijnen, een arts raadplegen.
Contact met de ogen	: Met overvloedig water wassen met ogen wijd open en arts raadplegen.
Inslikken	: Mond spoelen. Veel water doen drinken.

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

Inhalatie	: Irritatie luchtwegen.
Contact met de huid	: Huidirritatie.
Oogcontact	: Gevaar voor ernstig oogletsel.
Oraal	: Geen belangrijk effect of kritisch gevaar bekend.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikt(e) blusmiddel(en)	: In geval van brand in directe omgeving, alle blusmiddelen toegelaten: schuim, zand, koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> ), water.
----------------------------	--

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

Explosiegevaar	: Niet van toepassing.
----------------	------------------------

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	: Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat en ook een beschermend pak.
---	---

## RUBRIEK6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personeel naar een veilige plaats evacueren. Betreffende het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrusting: zie rubriek 8.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Sluit het lek zonder risico's indien mogelijk. Het produkt niet in de riolering laten komen. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

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

In een geschikte en gesloten container opscheppen voor afvalverwijdering.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK7: Hantering en opslag

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

Niet eten, drinken of roken in plaatsen waar produkt wordt gebruikt. Vermijd contact met huid en ogen. Douche, oogbad en watertappunten in de nabijheid. Geen speciale technische veiligheidsmaatregelen vereist.

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

Bewaar altijd produkt in de oorspronkelijke container. In een droge en koele plaats en in goed gesloten verpakking opslaan. Weghouden van onverenigbare producten (cfr. sectie 10).

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Subtilisine (9014-01-1)

Belgium	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	0,0006 mg/m <sup>3</sup> (8h)
---------	----------------------------------	-------------------------------

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming handen	: Chemisch resistente PVC handschoenen (volgens de Europese standaardnorm EN 374 of equivalent).
Bescherming van de ogen	: Dichtsluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).
Bescherming huid en lichaam	: Draag geschikte beschermende kleding / Beschermingskleding tegen chemicaliën (EN 14605).
Bescherming ademhalingswegen	: Geen persoonlijke ademhalingsbeschermingsuitrusting vereist bij normaal gebruik.

## RUBRIEK9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand	: Vast
Fysische toestand/vorm	: Poeder.
Kleur	: Wit.
Geur	: Geparfumeerd.
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 10,8 ± 0,5 (1 %)
Smeltpunt/traject	: Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
kookpunt/traject	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 736 / 879 ± 100 g/l
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagvoorwaarden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Luchtvochtigheid.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Nooit met andere stoffen mengen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten vrijkomen zoals rook, koolmonoxyde, kooldioxyde.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Irritatie : Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid. Gevaar voor ernstig oogletsel.

#### Natriumpercarbonaat (15630-89-4)

LD50 oraal rat	1034 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
<b>Alcohol geëthoxyleerd (157627-86-6)</b>	
LD50 oraal rat	> 1200 mg/kg
<b>Natriummetasilicaat (6834-92-0)</b>	
LD50 oraal rat	1150 - 1350 mg/kg
<b>Subtilisine (9014-01-1)</b>	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2 ml/kg
ATE (oraal)	500,00000 mg/kg

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

<b>Natriumpercarbonaat (15630-89-4)</b>	
EC50 Daphnia 1	4,9 mg/l
NOEC (acuut)	2 mg/l
<b>Natrium alkyl sulfaat (/)</b>	
LC50 vissen 1	10,1 mg/l
<b>Alcohol geëthoxyleerd (157627-86-6)</b>	
LC50 vissen 1	1 (1 - 10) mg/l
EC50 Daphnia 1	0,11 (0,1 - 1) mg/l
EC50 andere waterorganismen 1	0,1 - 1
<b>Natriummetasilicaat (6834-92-0)</b>	
LC50 vissen 1	210 mg/l
EC50 Daphnia 1	1700 mg/l
EC50 andere waterorganismen 1	207 mg/l
ErC50 (algen)	207 mg/l
<b>Alcohol geëthoxyleerd (157627-86-6)</b>	
LC50 vissen 1	< 1 mg/l
EC50 Daphnia 1	< 0,11 mg/l
<b>Subtilisine (9014-01-1)</b>	
LC50 vissen 1	16 mg/l

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Afval / ongebruikte producten : Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving (ADR, RID, IMDG, IATA).

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****15.1.1. EU-voorschriften****INGREDIËNTEDECLARATIE VOLGENS DE DETERGENTENVERORDENING 648/2004/EEG**

<5% Zeep, Polycarboxylaten.

5-15%

Zuurstofbleekmiddelen, Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, Anionogene oppervlakteactieve stoffen.

ANDERE

Optische witmakers, Enzymen, Parfum.

ALLERGENEN/CONSERVERINGSMIDDELEN TOCOPHEROL, BHT.

## 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen chemisch veiligheidsrapport voor het product beschikbaar

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Aanbevolen wordt de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zonodig in aangepaste vorm, door te geven aan de gebruikers. Deze informatie is heden de beste ter onze kennis. De informatie betreft specifiek product en kan niet geldig zijn in combinatie met andere producten. Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens EEG-richtlijn 1907/2006/EEG. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen tot het voldoen aan de plaatselijke wetgeving en reglementen. De producent wijst elke verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

## HISTORIE

DATUM VORIGE REVISIE : 24/03/2011

HERZIENING IN HOOFDSTUK(KEN) N° : 15

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal) Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu gevarencategorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie Categorie 2
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen Categorie 1
Ox. Sol. 2	Oxiderende vaste stoffen Categorie 2
Resp. Sens. 1	Sensibilisering van de luchtwegen Categorie 1
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) Categorie 3
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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.
R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R34	Veroorzaakt brandwonden.
R36	Irriterend voor de ogen.
R36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
R37	Irriterend voor de ademhalingswegen.
R37/38	Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
R38	Irriterend voor de huid.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R42	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.
R50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
R8	Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.
C	Corrosief
N	Gevaarlijk voor het milieu
O	Oxiderend
Xi	Irriterend
Xn	Schadelijk