



## Veiligheidsinformatieblad volgens (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 8

SDB-nr. : 329684  
V001.3

Persil Eco Power Universal

Veranderd: 02.09.2011  
Printdatum: 15.09.2011

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

#### 1.1. Productidentificatie

Persil Eco Power Universal

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

Hoofdwasmiddel - Universeel

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

Henkel Nederland B.V.

Brugwal 11

NL-3430 Nieuwegein

CM

Tel.: +31 30 6391911

uw-msds.benelux@be.henkel.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer in Nederland: ++32 70 222 076 (7d/7d - 24u/24u)

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel:+31 (0)30 2748888 (Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etiketteringselementen (DPD):

##### R-zinnen:

Geen classificatie gevaarlijk voor het milieu

Geen gevarenetikettering

##### S-zinnen:

S2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

#### 2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

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

**Gevaarlijke stoffen volgens CLP (EC) No 1272/2008:**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	EINECS	REACH-Reg Nr.	Gehalte	Classificatie
Vetalcoholethoxylaate C12-18 7EO 68213-23-0			>= 7- <= 25 %	
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	500-234-8		>= 5- <= 10 %	
Ethanol 64-17-5	200-578-6		>= 1- <= 5 %	Ontvlambare vloeistoffen 2 H225
boorzuur 10043-35-3	233-139-2	01-2119486683-25	>= 0,1- <= 1 %	Giftig voor de voortplanting 1B H360FD

Voor de volledige tekst van de H zinnen, aangegeven met codes, zie rubriek 16 "Overige informatie"

**Gevaarlijke stoffen volgens DPD (EC) No 1999/45:**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	EINECS	REACH-Reg Nr.	Gehalte	Classificatie
Vetalcoholethoxylaate C12-18 7EO 68213-23-0			>= 7- <= 25 %	Xn - Schadelijk; R22 Xi - Irriterend; R41
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	500-234-8		>= 5- <= 10 %	Xi - Irriterend; R38, R41
Ethanol 64-17-5	200-578-6		>= 1- <= 5 %	F - Licht ontvlambaar; R11
boorzuur 10043-35-3	233-139-2	01-2119486683-25	>= 0,1- <= 1 %	Voor de voortplanting vergiftig, categorie 2.; R60, R61

Voor de volledige tekst van de R zinnen, aangegeven met codes, zie rubriek 16 "Overige informatie"

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**
**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemene informatie:

Bij klachten arts consulteren.

Inademen:

Niet relevant.

Huidcontact:

Spoelen met water. Met product verontreinigde kleding verwijderen.

Oogcontact:

Onder stromend water spoelen (10 minuten lang), eventueel arts consulteren.

Verslikken:

Niet laten overgeven, onmiddellijk een arts consulteren.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**
**5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddel:

Waterstraal (indien mogelijk, volle straal vermijden). Pas de blusmaatregelen aan de omgevende omstandigheden.

Brandblusapparaten uit de handel zijn geschikt om een opkomend vuur te doven. Het product zelf brand niet.

**De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:**

Geen

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten of giftige koolmonoxidedampen kunnen zich vormen wanneer de stof of het mengsel brandt.

**5.3. Advies voor brandweertuigen**

Gebruik speciale beschermende uitrusting zoals dichte ademhalingsapparatuur.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Zorg voor een voldoende ventilatie.  
Slibgevaar door uitlopend product

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Mechanisch opnemen. Restanten met veel water wegspoelen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie advies in rubriek 8.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming geen bijzondere maatregelen vereist.

**Algemene hygiënische maatregelen:**

Vermijd contact met de ogen en huidcontact. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde huid met veel water en zeep afwassen, huidverzorging.  
Beschermende uitrusting enkel nodig in geval van industrieel gebruik of voor grote verpakkingen (niet voor huishoudverpakkingen)

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

droog, bij temperaturen tussen +5 en +40°C opslaan  
Regels voor gemeenschappelijke stockage in acht nemen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Hoofdwasmiddel - Universeel

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****Alleen van toepassing****8.1. Controleparameters**

Geldig voor  
Nederland

Inhoudsstof	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Type	Categorie	Opmerkingen
ETHANOL 64-17-5			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	NL OEL
ETHANOL 64-17-5		1.900	toegestane kortdurende blootstelling	B. Lijst met wettelijke grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen	NL OEL
ETHANOL 64-17-5		260	tijdgewogen gemiddelde (TGG)	B. Lijst met wettelijke grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen	NL OEL

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Ademmasker:  
Niet noodzakelijk.

**Handbeveiliging:**

In geval van contact met het product, worden beschermende handschoenen vervaardigd uit Speciaal-Nitril (materiaaldikte >0,1mm, penetratieduur >480 min. Klasse 6) aanbevolen volgens EN 374. In geval van langdurig en herhaaldelijk contact, gelieve rekening te houden met het feit dat in praktijk de penetratieduur aanzienlijk korter kan zijn in vergelijking met bepaald volgens EN 374. De beschermende handschoenen dienen steeds gecontroleerd te worden op hun bruikbaarheid in de desbetreffende werkomgeving ( bv.: mechanische- en thermische stress, antistatische effecten #) De handschoenen dienen vervangen te worden bij de minste tekenen van beschadiging, lekkage. Er wordt tevens aangeraden om regelmatig de wegwerphandschoenen te vervangen en een handverzorgingsplan te voorzien in samenspraak met een handschoenenfabrikant in overeenstemming met de lokale werkcondities.

**Oogbeveiliging:**

Goed sluitende veiligheidsbril dragen.

**Lichaamsbeveiliging:**

Chemisch bestendige veiligheidskleding. Neem de instructies van de fabrikant in acht.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****De volgende data gelden voor het volledige mengsel**

Voorkomen	gel viskeus
Geur	lichtgroen, zuiver fris, fruitig
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 100,0 % product; Oplosmiddel: geen)	8,2 - 8,6
Beginkookpunt	Niet van toepassing
Vlampunt	geen vlampunt tot 100°C waterige voorbereiding
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing
Dampspanning	Niet van toepassing
Densiteit (20 °C (68 °F))	1,046 - 1,056 g/cm <sup>3</sup>
Stortdensiteit	Niet van toepassing
Viscositeit (Brookfield; Apparaat: LVDV II+; 20 °C (68 °F); rot.freq.: 30,0 min-1; Spil Nr.: 31)	300 - 900 mpa.s
Viscositeit (kinematisch)	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	Niet van toepassing
Oplosbaarheid kwalitatief	Niet van toepassing
Stollingstemperatuur	Niet van toepassing
Smeltpunt	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing
Explosiegrenswaarden	Niet van toepassing
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing
Dampdichtheid	Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing

**9.2. Overige informatie**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden van temperatuur en druk.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Zie hoofdstuk reactiviteit

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute orale toxiciteit:**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Vetalcoholethoxyla C12-18 7EO 68213-23-0	LD50 LD50	500 - 2.000 mg/kg > 2.000 mg/kg	oral oral		rat rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	LD50	4.100 mg/kg	oral		rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Ethanol 64-17-5	LD50	13.700 mg/kg	oral		rat	
boorzuur 10043-35-3	LD50	> 4.000 mg/kg	oral		rat	

**Acute dermale toxiciteit:**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Ethanol 64-17-5	LDLo	20.000 mg/kg	dermal		konijn	

**Acute inhalatieve toxiciteit:**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Ethanol 64-17-5	LC50	124,7 mg/l	inhalation	4 h	rat	

**Huidcorrosie/-irritatie:**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Vetalcoholethoxyla C12-18 7EO 68213-23-0	matig irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Ethanol 64-17-5	niet irriterend		konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

De preparaat is geclassificeerd op basis van de "AISE-Guideline for application of Directive 1999/45/EC", uitagve van november 2008. U vindt hier relevante informatie omtrent de gezondheid voor de opgenomen stoffen onder rubriek 3.

Het product moet niet geclacificeerd en geëtiketeerd worden als "irriterend voor de ogen" naar de gegevens van een OECD 405 test op een gelijkaardig mengsel.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
Ethanol 64-17-5	niet sensibiliserend	Maximalis atietest voor cavia's	kavia	
boorzuur 10043-35-3	niet sensibiliserend	Buehler test	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutageniciteit in geslachtscellen:**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Studietype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
Ethanol 64-17-5	negatief negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit****Toxiciteit (Vis):**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Acute toxiciteitsstudie	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Vetalcoholethoxylaat C12-18 7EO 68213-23-0	LC50	1,2 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	
	NOEC	0,32 mg/l	Fish	28 days	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	NOEC	0,1 mg/l	Fish	28 days	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
	LC50	7,9 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	
Ethanol 64-17-5	LC50	14,2 g/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
boorzuur 10043-35-3	LC50	81 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	

**Toxiciteit (Daphnië):**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Acute toxiciteitsstudie	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Vetalcoholethoxylaat C12-18 7EO 68213-23-0	EC50	3 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	EC50	79 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
Ethanol 64-17-5	EC50	9.268 - 14.221 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
boorzuur 10043-35-3	EC50	545 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Toxiciteit (Algen):**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Acute toxiciteitsstudie	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Vetalcoholoethoxylaat C12-18 7EO 68213-23-0	EC50	3,1 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	EC50	2,6 mg/l	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
Ethanol 64-17-5	EC50	> 5.000 mg/l	Algae	7 days	Scenedesmus quadricauda	
boorzuur 10043-35-3	EC50	195 mg/l	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

De preparaat is geclassificeerd op basis van de "AISE-Guideline for application of Directive 1999/45/EC", uitgave van november 2008. U vindt hier relevante informatie omtrent het milieu voor de opgenomen stoffen onder rubriek 3.

De in dit product gebruikte oppervlakte stoffen voldoen aan de in de Detergenten verordening EG/648/2004 voorgeschreven criteria voor afbreekbaarheid.

**12.3. Bioaccumulatie**

geen gegevens voorhanden.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogKow	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Ethanol 64-17-5	-0,31				

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

geen gegevens voorhanden.

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

Verwijdering van het product:

Voer af in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke en nationale reglementeringen.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

Voeg uitsluitend volledig lege verpakkingen toe aan de speciale afvalstroom!

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

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**Ingrediëntendeclaratie volgens Detergentenverordening 648/2004/EG**

5 - 15 %	anionogene oppervlakreactieve stoffen
	niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen
< 5 %	fosfonaten
	zeep
Andere ingrediënten	optische witmiddelen
	parfums
	Hexyl cinnamal
	Linalool
	enzymen

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

No Chemical Safety Assessment has been carried out.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

De etikettering van het product staat in hoofdstuk 2. De volledige text van alle afkortingen in dit veiligheidsblad is als volgt:

- R11 Licht ontvlambaar.
- R22 Schadelijk bij opname door de mond.
- R38 Irriterend voor de huid.
- R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
- R60 Kan de vruchtbaarheid schaden.
- R61 Kan het ongeboren kind schaden.

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

**Overige informatie:**

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en heeft betrekking op het product in de toestand waarin het wordt geleverd. Het beschrijft de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen en biedt derhalve geen garantie voor de eigenschappen van het product.