



Veiligheidsinformatieblad volgens (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 9

SDB-nr. : 1990
V001.0

Persil Megaperls Color

Veranderd: 18.08.2011
Printdatum: 15.09.2011

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

1.1. Productidentificatie

Persil Megaperls Color

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

Hoofdwasmiddel - color

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 DPD (EC) No 1999/45:

Gevaarlijke stoffen no. CAS	EINECS	REACH-Reg Nr.	Gehalte	Classificatie
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	>= 7 - <= 25 %	Xn - Schadelijk; R22 Xi - Irriterend; R38, R41
Vetalcoholsulfaat-Na C12-18 68955-19-1	273-257-1		>= 1 - <= 5 %	Xi - Irriterend; R37/38, R41
Natriumcarbonaat 497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	>= 1 - <= 5 %	Xi - Irriterend; R36
Citroenzuur 77-92-9	201-069-1		>= 1 - <= 5 %	Xi - Irriterend; R36
Vetalcoholethoxylaat C12-18 7EO 68213-23-0			>= 3 - <= 7 %	Xn - Schadelijk; R22 Xi - Irriterend; R41
vetalcohol, C13-15, geëthoxyleerd 64425-86-1			>= 0,25 - <= 2,5 %	Xn - Schadelijk; R22 Xi - Irriterend; R41

Voor de volledige text 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 onder stromend water.

Oogcontact:

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

Verslikken:

Spoelen van de mondholte, drinken van 1-2 glazen water, arts consulteren.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddel:

Alle gebruikelijke blusmiddelen zijn geschikt.

De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

geen informatie

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

geen informatie

5.3. Advies voor brandweerlieden

geen informatie

Extra aanwijzingen:

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Mag niet in water/grondwater terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Restanten met veel water wegspoelen.

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

geen informatie

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming geen bijzondere maatregelen vereist.

Algemene hygiënische maatregelen:

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

Opslag overeenkomstig de watergevarenklassen en opslagklasse (zie hoofdstuk nat. voorschriften)
droog, bij temperaturen tussen +5 en +40°C opslaan
Regels voor gemeenschappelijke stockage in acht nemen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Hoofdwasmiddel - color

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**Alleen van toepassing****8.1. Controleparameters****8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Ademmasker:

Bij stofontwikkeling P2-masker gebruiken.

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.

Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:

Beschermende uitrusting enkel nodig in geval van industrieel gebruik of voor grote verpakkingen (niet voor huishoudverpakkingen)

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

Voorkomen	parels vrij vloeïend wit
Geur	fris
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 1 % product; Oplosmiddel: water)	8,5 - 9,5
Beginkookpunt	Niet van toepassing
Vlampunt	Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing
Dampspanning	Niet van toepassing
Densiteit	Niet van toepassing
Stortdensiteit	800 - 880 g/l
Viscositeit	Niet van toepassing
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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

10.4. Te vermijden omstandigheden

geen informatie

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

geen informatie

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

geen gegevens voorhanden van experimenten met dieren.

Gemeten aan de bekende gegevens en op basis van de toxicologische waardering geldt het product niet als schadelijk voor de gezondheid.

Acute orale toxiciteit:

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.

Rekening houdende met de gegevens over de acute toxiciteit en de gehalten van de inhoudsstoffen is het product na het innemen niet giftig of schadelijk voor de gezondheid.

Acute dermale toxiciteit:

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Natriumcarbonaat 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		konijn	

Acute inhalatieve toxiciteit:

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Natriumcarbonaat 497-19-8	LC50		inhalation	2 h	rat	

Huidcorrosie/-irritatie:

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.

primaire huidirritatie: niet irriterend

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.

primaire ogenirritatie: matig irriterend, hoeft niet te worden gekenmerkt

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	niet sensibiliserend		kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Vetalcoholsulfaat-Na C12-18 68955-19-1	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
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	negatief zonder metabolische activiteit negatief negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren zoogdieren cel genmutatie test bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder met en zonder met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	negatief negatief negatief negatief	oraal: sondevoeding oraal: voeding oraal: sondevoeding oraal: voeding oraal: voeding		muis muis muis rat muis	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Vetalcoholsulfaat-Na C12-18 68955-19-1	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Natriumcarbonaat 497-19-8	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met		
Citroenzuur 77-92-9	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	85 mg/kg	oraal: drinkwater	nine months daily in drinking water	rat	
		oraal: sondevoeding	one month daily	rat	
	40 mg/kg	oraal: voeding	six months daily in feed	rat	
Vetalcoholsulfaat-Na C12-18 68955-19-1		oraal: voeding	91 days ad lib.	rat	

Giftigheid voor de voortplanting:

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / classificatie	Voorbeeld	Blootstellingsstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	350 mg/kg	drie-generatie studie oraal: voeding		rat	

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

Bij normaal gebruik volgens voorschrift, is dit product veilig voor het milieu.

Toxiciteit (Vis):

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.

Op verzoek kan een evaluatie van de studies naar de ecotoxiciteit voor bacterien en/of vis opgevraagd worden.

Toxiciteit (Daphnië):

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Acute toxiciteitsstudie	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	EC50	2,9 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Vetalcoholsulfaat-Na C12-18 68955-19-1	EC50	51 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
Natriumcarbonaat 497-19-8	EC50	200 - 227 mg/l	Daphnia	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Citroenzuur 77-92-9	EC50	275 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
Vetalcohoethoxylaat C12-18 7EO 68213-23-0	EC50	3 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
vetalcohol, C13-15, geëthoxyleerd 64425-86-1	EC50	1 - 10 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
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	EC50	0,91 mg/l	Algae	96 h	Microcystis aeruginosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	29 mg/l	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	
	NOEC	2,4 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
Vetalcoholsulfaat-Na C12-18 68955-19-1	NOEC	3,1 mg/l	Algae	15 days	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) Nitzschia sp.	
	EC50	38 mg/l	Algae	96 h		
Natriumcarbonaat 497-19-8	EC50	137 mg/l	Algae	5 days		
Citroenzuur 77-92-9	EC50	> 640 mg/l	Algae	7 days	Scenedesmus quadricauda	
Vetalcoholethoxylaat C12-18 7EO 68213-23-0 vetalcohol, C13-15, geëthoxyleerd 64425-86-1	EC50	3,1 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
	EC50	1 - 10 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Toepassing	Voorbeeld	Methode	
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	licht afbreekbaar	biologisch	aërobe	91 - 92 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Vetalcoholsulfaat-Na C12-18 68955-19-1	licht afbreekbaar	biologisch	aërobe	73 - 100 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Citroenzuur 77-92-9	licht afbreekbaar	biologisch	aërobe	79 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Vetalcoholethoxylaat C12-18 7EO 68213-23-0	licht afbreekbaar	biologisch	aërobe	89 - 97 %	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test)
vetalcohol, C13-15, geëthoxyleerd 64425-86-1	licht afbreekbaar	biologisch	aërobe	83 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogKow	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	3,32				EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Citroenzuur 77-92-9	-1,72		20 °C		

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
geen gegevens voorhanden**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Verwijdering van het product:
geen informatie

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:
Voeg uitsluitend volledig lege verpakkingen toe aan de speciale afvalstroom!

Afvalcode
EWC/EAK 070608

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegtransport ADR:
Geen gevaarlijk product

Transport per trein RID:
Geen gevaarlijk product

Binnenscheepvaarttransport ADN:
Geen gevaarlijk product

Zeeschiptransport IMDG:
Geen gevaarlijk product

Luchttransport IATA:
Geen gevaarlijk product

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale voorschriften/adviezen (Germany):

WGK: WGK = 2, waterbezwaarlijk product. Indeling volgens de mengregel in overeenstemming met Bijlage 4 van de Duitse VwVwS-wetgeving van 27 juli 2005

Lagerklasse volgens VCI: 11

Ingrediëntendeclaratie volgens Detergentenverordening 648/2004/EG

15 - 30 %	anionogene oppervlakreactieve stoffen zeolieten
< 5 %	zeep niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen fosfonaten
Andere ingrediënten	polycarboxylaten parfums Butylphenyl methylpropional Geraniol enzymen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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:

- R22 Schadelijk bij opname door de mond.
- R36 Irriterend voor de ogen.
- R37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
- R38 Irriterend voor de huid.
- R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.