



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Duet

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam Duet
Productnr. 231-3

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

Geïdentificeerde toepassingen Autoshampoo.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Autosmart International Ltd
Lynn Lane,
Shenstone, nr Lichfield
Staffordshire. WS14 0DH
England
www.autosmartinternational.com
Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)
Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)
info@autosmartinternational.com
Contactpersoon Mr. Russell Butler

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Mob: +44 (0) 7808 971321 (24hrs)
Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)
Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (1999/45/EEG) Niet geclassificeerd.

Milieu

Naar verwachting is het product niet gevaarlijk voor het milieu.

2.2. Etiketteringselementen

Risicozinnen	NC	Niet geclassificeerd.
Veiligheidszinnen	S26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
	S37	Draag geschikte handschoenen.
	P13	Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

2.3. Andere gevaren

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

ALKYL AMIDO PROPYL DIMETHYLAMINE BETAINE	5-10%
CAS-nr.: 61789-40-0	EG-nr.: 263-058-8
Indeling (EG 1272/2008) Eye Irrit. 2 - H319	Indeling (67/548/EEG) Xi;R36.

Duet

COCONUT DIETHANOLAMIDE		2-5%
CAS-nr.: 68603-42-9	EG-nr.: 271-657-0	
Indeling (EG 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 Eye dam. 1 - H318	Indeling (67/548/EEG) Xi;R38,R41.	
DICOCODIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE		1-2%
CAS-nr.: 61789-77-3	EG-nr.: 263-087-6	
Indeling (EG 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Aquatic Acute 1 - H400	Indeling (67/548/EEG) Xn;R22. C;R34. N;R50.	
Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides		< 1%
CAS-nr.: 68955-55-5	EG-nr.: 273-281-2	
Indeling (EG 1272/2008) Niet geclassificeerd.	Indeling (67/548/EEG) Xi;R38,R41. N;R50.	
PROPAAN-2-OL		< 1%
CAS-nr.: 67-63-0	EG-nr.: 200-661-7	
Indeling (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	Indeling (67/548/EEG) F;R11 Xi;R36 R67	

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenszinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

Inslikken

Mond grondig spoelen. Veel water drinken. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

Contact met de huid

Besmette kleding verwijderen. Met water afspoelen. Geschikte lotion gebruiken om de huid te hydrateren. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

Contact met de ogen

Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen. Minimaal 15 minuten blijven afspoelen. Voor het spoelen contactlenzen uit de ogen halen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

Geen advies gegeven. EHBO kan toch nodig zijn bij onvoorzien blootstelling aan, inhalering van of opname van deze chemische stof. In twijfelgevallen ONMIDDELLIJK MEDISCHE HULP inschakelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

Dit product is niet ontbrandbaar. Houd bij het kiezen van brandblusmiddelen rekening met eventuele andere chemicaliën.

Duet

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

Specifieke gevaren

Oxides van: Koolstof. Stikstof.

5.3. Advies voor brandweertaken

Speciale Brandbestrijdingsprocedures

Geen specifieke brandbestrijdingsprocedure gegeven.

Beschermende uitrusting voor brandweertaken

Keuze van middelen ter bescherming van de ademhaling bij brand: Volg de algemene gedragsregels van het bedrijf op.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet naar grond of aquatisch milieu afvoeren. Keer de houder met de beschadigde kant naar boven om verder morsen te stoppen.

6.3. Insluifings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Lek indien mogelijk zonder risico dichten. Grotere gemorste hoeveelheden: Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Het gebied met overvloedig water schoonspelen. Houd er rekening mee dat oppervlakken glad kunnen worden. Verontreiniging van waterbronnen of riolering voorkomen. Kleine hoeveelheden kunnen met overvloedig water door de afvoer worden weggespoeld.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Aanbevelingen van fabrikant doorlezen en opvolgen. Morsen en contact met huid en ogen vermijden.

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

In koele, droge, geventileerde opslagplaats en gesloten houders bewaren.

Opslag Classificatie

Opslagruimte voor chemische stoffen.

7.3. Specifiek eindgebruik

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Naam	STD	TGG - 8 Uur		TGG - 15 Min		Aanduidingen
PROPAAN-2-OL	GVB	400 ppm	997 mg/m ³	500 ppm	1248 mg/m ³	

GVB = Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermende uitrusting



Procesomstandigheden

Oogspoelstation verschaffen.

Technische maatregelen

Geen bepaalde ventilatie-eisen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Geen specifiek advies gegeven, maar ademhalingsbescherming moet gebruikt worden als het algemene niveau het beroepsmatige blootstellingslimiet (OEL) overschrijdt.

Bescherming van de handen

Bij langdurig of herhaaldelijk contact met de huid, geschikte veiligheidshandschoenen gebruiken. Handschoenen van PVC zijn aan te bevelen. Kies de meest geschikte handschoenen in overleg met de betreffende leverancier die u informatie kan geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoenen.

Bescherming van de ogen

Niet van toepassing Chemische veiligheidsstofbril dragen waar blootstelling aan de ogen vrij onwaarschijnlijk is.

Duet

Andere Beschermingsmiddelen

Geschikte kleding dragen om herhaald of langdurig huidcontact te voorkomen. Oogspoelstation verschaffen.

Hygiënische maatregelen

NIET ROKEN IN WERKGEBIED! Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Direct wassen bij nat worden of besmetting van huid. Besmette kledingstukken direct uittrekken. Gebruik geschikte huidcrème om uitdroging van de huid te voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof
Kleur	Geel.
Geur	Mild.
Oplosbaarheid	Oplosbaar in water.
Beginkookpunt en kooktraject	~ 100 @ 760 mm Hg
Smeltpunt (°C)	~ 0
Relatieve dichtheid	~ 1.000 (20°C)
Dampdichtheid (lucht=1)	
Niet van toepassing.	
Dampspanning	
Niet van toepassing.	
Verdampingssnelheid	
Niet bekend.	
pH-Waarde, Geconc. Oplossing	~ 7.0
pH-Waarde, Verdunde Oplossing	7.0 @ 1%
Viscositeit	~ 350 cSt @ 20°C
Thermische ontledingstemperatuur (°C)	
Niet bekend.	
Geurdrempel, Laag	
Niet bekend.	
Geurdrempel, Hoog	
Niet bekend.	
Vlampunt (°C)	
Niet van toepassing.	
Zelfontstekingstemperatuur (°C)	
Niet van toepassing.	
Brandbaarheidsgrens: - Laag (%)	
Niet van toepassing.	
Brandbaarheidsgrens - Hoog (%)	
Niet van toepassing.	
Verdelingscoëfficiënt (N-Octanol/Water)	
Niet bekend.	
Oxiderende eigenschappen	
Niet van toepassing.	
Opmerkingen	Information declared as "Not available" or "Not applicable" is not considered to be justified for enabling proper control measures to be taken.

9.2. Overige informatie

Vluchtige organische stoffen (VOS) 2 g/litre

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale temperatuursomstandigheden en aanbevolen gebruik.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke Polymerisatie

Zal niet polymerizeren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Langdurige perioden van oververhitting vermijden.

Duet

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te Vermijden Materialen

Sterke zuren. Sterke alkaliën.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Vuur veroorzakend: Koolmonoxide (CO) Kooldioxide (CO₂).

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Overige Gevolgen Voor De Gezondheid

Deze substantie heeft geen bewijs van carcinogene eigenschappen.

Etsend/irriterend voor de huid - diergegevens

Wetenschappelijk niet gerechtvaardigd.

Etsend/irriterend voor de huid - Test met humaan huidmodel

Wetenschappelijk niet gerechtvaardigd.

Etsend/irriterend voor de huid - Matige pH (> 2 en < 11, 5).

extreme pH

Algemene informatie

Dit product heeft een lage toxiciteit. Alleen hoge doses kunnen de gezondheid negatief beïnvloeden.

Inademing

Geen specifieke gezondheidswaarschuwingen vermeld.

Inslikken

Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

Contact met de huid

Kan ontvetting van de huid tot gevolg hebben, maar irriteert niet.

Contact met de ogen

Spetters en dampen kunnen irritatie en brandende ogen veroorzaken.

Gezondheidswaarschuwingen

Gezien de hoeveelheid en de samenstelling is het gezondheidsrisico gering. Er zijn geen ernstige langetermijneffecten bekend met betrekking tot dit type product.

Wijze Van Opname

Inslikken.

Medische Symptomen

Geen specifieke symptomen vermeld, maar deze chemische stof kan de gezondheid nadelig beïnvloeden, hetzij in het algemeen of bij bepaalde personen.

Naam	PROPAAN-2-OL
Toxische Dosis 1 - LD 50	5500 mg/kg (oraal rat)
Toxische ConC., LC50	47-73 ppm/4h (inh-rat)
Overige Gevolgen Voor De Gezondh	
Deze substantie heeft geen bewijs van carcinogene eigenschappen. IARC niet vermeld. NTP Niet Vermeld. OSHA niet gereguleerd.	
Naam	COCONUT DIETHANOLAMIDE
Toxische Dosis 1 - LD 50	12400 mg/kg (oraal rat)
Naam	DICOCODIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE
Toxische Dosis 1 - LD 50	960 mg/kg (oraal rat)
Overige Gevolgen Voor De Gezondh	
Deze substantie heeft geen bewijs van carcinogene eigenschappen.	
Naam	ALKYL AMIDO PROPYL DIMETHYLAMINE BETAINE
Toxische Dosis 1 - LD 50	5,000 mg/kg (oraal rat)
Overige Gevolgen Voor De Gezondh	
Deze substantie heeft geen bewijs van carcinogene eigenschappen.	
Naam	Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides
Toxische Dosis 1 - LD 50	>2000 mg/kg (oraal rat)

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxiciteit

Naar verwachting is het product niet gevaarlijk voor het milieu. Naar verwacht is het middel niet gevaarlijk voor rioolwaterzuiveringsprocessen. Het product bevat een stof die schadelijk is voor in het water levende organismen. Het product bevat geen organisch gebonden halogeen. Het product bevat geen organische complexvormers met een DOC-afbraakgraad van < 80% na 28 dagen.

12.1. Toxiciteit

Duet

Acute toxiciteit - Vissen

Niet bepaald.

Acute toxiciteit - Ongewervelde waterdieren

Niet bepaald.

Acute toxiciteit - Waterplanten

Niet bepaald.

Acute toxiciteit - Micro-organismen

Niet bepaald.

Acute toxiciteit - Land

Niet bepaald.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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. Het product is bioafbreekbaar maar mag niet in de afvoer worden weggevoerd zonder toestemming van de bevoegde autoriteiten.

12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie

Het product bevat geen stoffen, waarvan wordt aangenomen dat ze bioaccumulatief zijn.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit:

Het product is in water oplosbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

12.6. Andere schadelijke effecten

Duet**Naam** PROPAAAN-2-OL

LC 50, 96 Uur, Vis, mg/l 9600

EC 50, 48 Uur, Daphnia, mg/l 4600

Mobiliteit

Het product is in water oplosbaar.

Mogelijke bioaccumulatie

Niet bioaccumulatief.

Afbreekbaarheid

Naar verwachting wordt het product biologisch afgebroken.

Naam COCONUT DIETHANOLAMIDE**Ecotoxiciteit**

Het product is voor in het water levende organismen zwak vergiftig.

LC 50, 96 Uur, Vis, mg/l 4

EC 50, 48 Uur, Daphnia, mg/l 2.39

Mogelijke bioaccumulatie

Het product bevat geen stoffen, waarvan wordt aangenomen dat ze bioaccumulatief zijn.

Afbreekbaarheid

Het product is bioafbreekbaar.

Naam DICOCODIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE

LC 50, 96 Uur, Vis, mg/l 0.195

EC 50, 48 Uur, Daphnia, mg/l 0.01-0.1

Mobiliteit

Het product is in water oplosbaar.

Mogelijke bioaccumulatie

Het product bevat geen stoffen, waarvan wordt aangenomen dat ze bioaccumulatief zijn.

Afbreekbaarheid

Het product is biologisch moeilijk afbreekbaar.

Naam ALKYL AMIDO PROPYL DIMETHYLAMINE BETAINE

LC 50, 96 Uur, Vis, mg/l 9.6

EC 50, 48 Uur, Daphnia, mg/l 21.5

IC 50, 72 Uur, Algen, mg/l 30

Mobiliteit

Het product is in water oplosbaar.

Mogelijke bioaccumulatie

Het product bevat geen stoffen, waarvan wordt aangenomen dat ze bioaccumulatief zijn.

Afbreekbaarheid

Het product is bioafbreekbaar.

Naam Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides

LC 50, 96 Uur, Vis, mg/l <1

Mobiliteit

Het product is in water oplosbaar.

Mogelijke bioaccumulatie

Het product bevat geen stoffen, waarvan wordt aangenomen dat ze bioaccumulatief zijn.

Afbreekbaarheid

Het product is bioafbreekbaar.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**Algemene informatie**

De verpakking moet leeg zijn (droogdruipen).

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt. Indien mogelijk, teruggewinnen en regenereren of recyclen.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**Algemeen**

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1. VN-nummer**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN****14.3. Transportgevaarklasse(n)**

Duet

Etiket Voor Vervoer

Geen transportwaarschuwingsteken verplicht

14.4. Verpakkingsgroep

14.5. Milieugevaren

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

EU-Wetgeving

Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen. Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, inclusief wijzigingen. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006, inclusief wijzigingen.

Watergevaarsclassificatie

WGK 2

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Algemene informatie

Dit product is geproduceerd in overeenstemming met kwaliteitsmanagementsystemen en milieumanagementsystemen van ISO 9001 en ISO 14001. Alleen getraind personeel mag dit materiaal gebruiken.

Herzieningscommentaar

N.B.: Regels binnen de marge geven belangrijke wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie aan.

Herzieningsdatum 14/06/2011

Herziening 5

Volledige tekst van risicozinnen

R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R38	Irriterend voor de huid.
R36	Irriterend voor de ogen.
R11	Licht ontvlambaar
R22	Schadelijk bij inslikken.
R34	Veroorzaakt brandwonden.
R50	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Gevarenaanduidingen Volledig

H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Exoneratieclausule

Deze informatie geldt alleen voor de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in een proces. De informatie is evenals de aangegeven datum, naar beste kunnen en weten, accuraat en betrouwbaar. Er wordt echter geen garantie of verklaring gegeven ten aanzien van de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zelf te bepalen in hoeverre de informatie geschikt is voor zijn eigen gebruik.