

VEILIGHEIDSFORMATIEBLAD

PRODUCT NAAM: VROOAM POWER FOAM MULTI CLEANER 0,4l

Volgens EG-Verordening 1907/2006 (REACH), bijlage II, inclusief wijzigingen
geïmplementeerd door EG-Verordening 2020/878



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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : VROOAM POWER FOAM MULTI CLEANER
Productcode : 63964

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

Toepassing van de stof / het mengsel : Oppervlaktereiniging
Chemische identificatie : Houder onder druk (aerosol) met vaste verstuiver.

1.3 Details van de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

VROOAM Powersports Lubricants INT. B.V. Aventurijn 300
3316 LB Dordrecht (NL)
0031 (0) 78 750 1632
www.vrooam-lubricants.com
info@vrooam-lubricants.com

- Nadere informatie verkrijgbaar bij: Product Safety Department

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen +31 (0) 78 750 16 32 (09:00u tot 17:00u van Maandag t/m Vrijdag)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP].



Aerosol 1 : H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: Kan barsten bij verhitting.

GHS02 vlam



Eye Irrit. 2 H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Sens. 1 H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

GHS07

Aanvullende gegevens:

De volledige tekst van de vermelde indelings- en etiketteringselementen is opgenomen in rubriek 16.

VEILIGHEIDSFORMATIEBLAD

PRODUCT NAAM: VROOAM POWER FOAM MULTI CLEANER 0,4l

Volgens EG-Verordening 1907/2006 (REACH), bijlage II, inclusief wijzigingen
geïmplementeerd door EG-Verordening 2020/878



2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP].

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02



GHS07

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Gevaarbepalende componenten van etikettering: (R)-p-mentha-1,8-dieen

Gevarenaanduidingen (CLP) : H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet van toepassing.

zPzB: Niet van toepassing.

RUBRIEK 3: Samenstelling/informatie over de ingrediënten

3.2 Mengels

Beschrijving: Werkzame stof met drijfgas

Gevaarlijke onderdelen		
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-propanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-<10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butaan (met < 0,1 % butadien (203-450-8), Nota K) Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<10%

VEILIGHEIDSFORMATIEBLAD

PRODUCT NAAM: VROOAM POWER FOAM MULTI CLEANER 0,4l



Volgens EG-Verordening 1907/2006 (REACH), bijlage II, inclusief wijzigingen
geïmplementeerd door EG-Verordening 2020/878

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butoxyethanol Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: ATE oraal: 1200 mg/kg ATE inhalatief: 3 mg/l	2,5-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propaan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<10%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 201-134-4 Reg.nr.: 01-2119529223-47	(R)-p-mentha-1,8-dieen Bestaat uit: 78-70-6 Linalool (<1%) Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	1-<2,5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutaan (met < 0,1 % butadieen (203-450-8), Note K) Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	0,1-<1%
CAS: 110-91-8 EINECS: 203-815-1 Reg.nr.: 01-2119496057-30	Morfoline Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Repr. 2, H361fd; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302	0,1-<1%

• **Bestanddelen volgens de Detergentenrichtlijn 648/2004/EG**

alifatische koolwaterstoffen ≥ 5 - <15%

parfums ((R)-p-mentha-1,8-dieen), anionogene oppervlakteactieve stoffen <5%

• **Aanvullende gegevens:**

Voor Aërosolen en van een vaste verstuiver voorziene houders die stoffen of mengsels bevatten die als gevaarlijk bij aspiratie zijn ingedeeld, is geen etikettering voor dat gevaar vereist.

De tekst van de hier vermelde gevarenaanduidingen is te raadplegen in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

• **Na het inademen:**

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

• **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

• **Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

• **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.

• 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

• 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

VEILIGHEIDSFORMATIEBLAD

PRODUCT NAAM: VROOAM POWER FOAM MULTI CLEANER 0,4l

Volgens EG-Verordening 1907/2006 (REACH), bijlage II, inclusief wijzigingen geïmplementeerd door EG-Verordening 2020/878



RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

• 5.1 Blusmiddelen

• Geschikte blusmiddelen:

Waternevel
Bluspoeder
Kooldioxyde
Alcoholbestendig schuim

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

• 5.3 Advies voor brandweerlieden

• Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

• 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

• 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

• 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Voor voldoende ventilatie zorgen.
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

• 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie sectie 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie sectie 8.
Informatie inzake berging - zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Behandeling en opslag

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

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

• Informatie over brand- en explosiebeveiliging:

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

VEILIGHEIDSFORMATIEBLAD

PRODUCT NAAM: VROOAM POWER FOAM MULTI CLEANER 0,4l

Volgens EG-Verordening 1907/2006 (REACH), bijlage II, inclusief wijzigingen
geïmplementeerd door EG-Verordening 2020/878



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

Opslag:

Vereisten voor opslagruimtes en vaten:

Op een koele plaats bewaren.

De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.

Informatie voor gezamenlijke opslag:

De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanvullende informatie over het ontwerp van technische faciliteiten: Geen verdere gegevens; zie punt 7.

8.1. Controleparameters

Bestanddelen met werkplekgerelateerde grenswaarden die moeten worden gecontroleerd:

67-63-0 2-propanol		
BGW	Lange termijn waarde: 650 mg/m³, 250 ppm	
106-97-8 butaan (met < 0,1 % butadien)	(203-450-8), Nota K)	
WG	Korte termijn waarde: 3800 mg/m³, 1000 ppm Lange termijn waarde: 1900 mg/m³, 800 ppm	
111-76-2 2-butoxyethanol		
WG	Korte termijn waarde: 246 mg/m³, 50 ppm Lange termijn waarde: 100 mg/m³, 20,4 ppm	
74-98-6 propaan		
WG	Lange termijn waarde: 1800 mg/m³, 1000 ppm	
75-28-5 isobutaan (met < 0,1 % butadien)	butadien (203-450-8), Note K)	
WG	Lange termijn waarde: 2400 mg/m³	
110-91-8 Morfoline		
WG	Korte termijn waarde: 72 mg/m³, 20 ppm Lange termijn waarde: 36 mg/m³, 10 ppm	
DNEL's 67-63-0 2-propanol		
Oraal	DNEL Lange termijn-systemisch	26 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL Lange termijn-systemisch	319 mg/kg bw/day (Consumer) 888 mg/kg bw/day (Arbeider)
Inhalatief	DNEL Lange termijn-systemisch	89 mg/m3 (Consumer) 500 mg/m3 (Arbeider)
111-76-2 2-butoxyethanol		
Oraal	DNEL Acut-systemisch	26,7 mg/kg bw/day (Consumer)
Inhalatief	DNEL Lange termijn-systemisch	6,3 mg/kg bw/day (Consumer)
	Inhalatief DNEL Acut-systemisch	426 mg/m3 (Consumer)
		1091 mg/m3 (Arbeider)
		147 mg/m3 (Consumer)
	DNEL Acut-lokaal	426 mg/m3 (Arbeider)
	59 mg/m3 (Consumer)	
	DNEL Lange termijn-systemisch	98 mg/m3 (Arbeider)

VEILIGHEIDSFORMATIEBLAD

PRODUCT NAAM: VROOAM POWER FOAM MULTI CLEANER 0,4l



Volgens EG-Verordening 1907/2006 (REACH), bijlage II, inclusief wijzigingen geïmplementeerd door EG-Verordening 2020/878

Regelgeving

BGW: Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

WG: Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

DNEL's 67-63-0 2-propanol		
Oraal	DNEL Lange termijn-systemisch	4,8 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL Lange termijn-systemisch	4,8 mg/kg bw/day (Consumer) 9,5 mg/kg bw/day (Arbeider)
Inhalatief	DNEL Lange termijn-systemisch	16,6 mg/m3 (Consumer) 66,7 mg/m3 (Arbeider)

PNEC's

111-76-2 2-butoxyethanol

PNEC Zoetwater	8,8 mg/l (Niet gedefinieerd)
PNEC PNEC Zeewater	0,88 mg/l (Niet gedefinieerd)
PNEC Zoetwatersediment	34,6 mg/l(dry weight) (Niet gedefinieerd)
PNEC Intermittent release	9,1 /mg/l (Niet gedefinieerd)
PNEC Bodem	2,33 mg/kg (Niet gedefinieerd)
PNEC Rioolwaterzuiveringsinstallatie	463 mg/l (Niet gedefinieerd)
PNEC Zeewater sediment	3,46 mg/l(dry weight) (Niet gedefinieerd)

- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
- Passende technische maatregelen Geen aanvullende gegevens. Zie sectie 7.
- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Algemene ventilatie

- Bescherming van de ademhalingswegen

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Filter ABEK/P2

- Bescherming van de handen

Draag handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën volgens EN 374



Protective gloves

Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden gecontroleerd.

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : > 0,5 mm

VEILIGHEIDSFORMATIEBLAD

PRODUCT NAAM: VROOAM POWER FOAM MULTI CLEANER 0,4l

Volgens EG-Verordening 1907/2006 (REACH), bijlage II, inclusief wijzigingen geïmplementeerd door EG-Verordening 2020/878



• Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van minstens 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan een doorbreektijd van meer dan 480 minuten. Voor kortdurende of spatbescherming bevelen we hetzelfde aan. Wij zijn ons ervan bewust dat geschikte handschoenen die dit beschermingsniveau bieden, mogelijk niet beschikbaar zijn. In dat geval kan een kortere doorbraaktijd aanvaardbaar zijn zolang de procedures voor toepasselijk onderhoud en tijdige vervanging gevolgd worden. De dikte van de handschoenen is geen goede maat voor de weerstand van de handschoenen tegen een chemische stof, omdat dit afhankelijk is van de exacte samenstelling van het materiaal waarvan de handschoenen gemaakt zijn. De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

• Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril (EN-166)



Nauw aansluitende veiligheidsbril

• Lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende kleding (EN-13034/6)

Volledig huid bedekkende antistatische, chemicaliën- en oliebestendige kledij en veiligheid schoenen worden aanbevolen. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6).

• **Beheersing van milieublootstelling** Gebruik een geschikte container om milieuverontreiniging te voorkomen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- **Algemene gegevens**
- **Fysische toestand** Aërosol
- **Kleur:** Volgens de productbeschrijving
- **Geur:** Karakteristiek
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald
- **Smeltpunt/vriespunt** Niet bepaald
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** -44,5 °C
- **Ontvlambaarheid** Zeer licht ontvlambaar
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **Onderste:** 0,7 Vol %
- **Bovenste:** 12 Vol %
- **Vlampunt:** -97 °C
- **Zelfontbrandingstemperatuur:** 365 °C
- **pH bij 20 °C** 10
- **Viscositeit**
- **Kinematische viscositeit** Niet bepaald
- **Dynamisch:** Niet bepaald
- **Oplosbaarheid**
- **Water:** Volledig mengbaar.
- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** Niet bepaald

VEILIGHEIDSFORMATIEBLAD

PRODUCT NAAM: VROOAM POWER FOAM MULTI CLEANER 0,4l

Volgens EG-Verordening 1907/2006 (REACH), bijlage II, inclusief wijzigingen geïmplementeerd door EG-Verordening 2020/878



- Dampspanning bij 20 °C: 4000 hPa
- Dampspanning bij 50 °C: 7600 hPa
- Dichtheid en/of relatieve dichtheid
- Dichtheid bij 20 °C: 0,913 g/cm³
- Relatieve dichtheid Niet bepaald
- Dampdichtheid Niet bepaald
- 9.2 Overige informatie
- Vorm: Aërosol
- Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid
- Ontstekingstemperatuur: Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
- Explosieve eigenschappen: Het product is niet explosief, maar er kunnen explosieve damp/luchtmengsels ontstaan.
- Organische oplosmiddelen: 22,9 %
- Water: 76,6 %
- Gehalte aan vaste bestanddelen: 0,1 %
- Verdampingssnelheid Niet bruikbaar.
- Informatie inzake fysische gevarenklassen
- Ontploffbare stoffen verval
- Ontvlambare gassen verval
- Aerosolen Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- Oxiderende gassen verval
- Gassen onder druk verval
- Ontvlambare vloeistoffen verval
- Ontvlambare vaste stoffen verval
- Zelfontledende stoffen en mengsels verval
- Pyrofore vloeistoffen verval
- Pyrofore vaste stoffen verval
- Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels verval
- Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen verval
- Oxiderende vloeistoffen verval
- Oxiderende vaste stoffen verval
- Organische peroxiden verval
- Bijtend voor metalen verval
- Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen verval

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.2 Chemische stabiliteit
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reacties bekend.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

VEILIGHEIDSFORMATIEBLAD

PRODUCT NAAM: VROOAM POWER FOAM MULTI CLEANER 0,4l

Volgens EG-Verordening 1907/2006 (REACH), bijlage II, inclusief wijzigingen
geïmplementeerd door EG-Verordening 2020/878



RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ATE (Acute toxiciteitsschatting)		
Oraal	ATE	36000 mg/kg
ATE (Acute toxiciteitsschatting)		
Oraal	ATE	1200 mg/kg (ATE)
Inhalatief	ATE	3 mg/l (ATE)
• Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
• Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
Dermaal	LD50	90000 mg/kg (Konijn)
Inhalatief	LC50 (4h)	84,706 mg/l
67-63-0 2-propanol		
Oraal	LD50	5840 mg/kg (Rat) (Acute Oral Toxicity)
Dermaal	LD50	13900 mg/kg (Konijn) (Acute Dermal Toxicity) 13900 mg/kg (Konijn)
Inhalatief	LC50 (4h)	>25 mg/l (Rat)
	LC50	>25 mg/L (Rat) (Acute Inhalation Toxicity)
111-76-2 2-butoxyethanol		
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (Cavia) (Acute Dermal Toxicity)
Inhalatief	LC0	>3,1 mg/l (Cavia)
	LC50	>400 mg/L /7h (Cavia)
5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-dien		
Oraal	LD50	>2000 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>5000 mg/kg (Konijn)

• Primaire aandoening:

• **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

• **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

• **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

• **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

• **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

• Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

• STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

• STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

• **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2 Informatie over andere gevaren

• Hormoonontregelende eigenschappen

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

VEILIGHEIDSFORMATIEBLAD

PRODUCT NAAM: VROOAM POWER FOAM MULTI CLEANER 0,4l

Volgens EG-Verordening 1907/2006 (REACH), bijlage II, inclusief wijzigingen
geïmplementeerd door EG-Verordening 2020/878



RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Acute toxiciteit:

68920-06-9 Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	
EC50	>100 mg/l (Bacteria)
LOEC (8 days)	1000 mg/l (Algae)
LC50 (96h)	LC50 9640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 (24h)	LC50 9714 mg/l (Daphnia magna)
111-76-2 2-butoxyethanol	
LC50	1490 mg/l /96h (Lepomis macrochirus) (Fish, Acute Toxicity Test)
NOEC	286 mg/l /72h (Pseudokirchneriella subcapitata) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inh.test)
NOEC (21 days)	100 mg/l (Daphnia magna) (Daphnia magna Reproduction Test)
EC0	700 mg/l /16h (Pseudomonas putida)
EC50	1550 mg/l /8h (Daphnia magna)
	1840 mg/l /72h (Algae) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inh.test)
5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-dieen	
EC10 (72h) (statisch)	149 ug/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inh.test)
EC50 (72h) (statisch)	0,32 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inh.test)
LC50 (96h)	0,72 mg/l (Pimephales promelas) (Fish, Acute Toxicity Test)
EC50 (48h) (statisch)	0,307 mg/l (Daphnia magna) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
ErC(50) (72h)	150 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar

• **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

• **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

• **PBT:** Niet van toepassing

• **zPzB:** Niet van toepassing

• **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

• **12.7 Andere schadelijke effecten**

• **Opmerking:** Schadelijk voor vissen

• **Overige ecologische informatie:**

• **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
schadelijk voor in het water levende organismen

VEILIGHEIDSFORMATIEBLAD

PRODUCT NAAM: VROOAM POWER FOAM MULTI CLEANER 0,4l

Volgens EG-Verordening 1907/2006 (REACH), bijlage II, inclusief wijzigingen
geïmplementeerd door EG-Verordening 2020/878



RUBRIEK 13: Afvalverwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Europese afvalcatalogus	
HP3	Ontvlambaar

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Transportinformatie

14.1 UN-Number ADR, ADN, IMDG, IATA	: UN1950
14.2 UN proper shipping name ADR, ADN IMDG IATA	: UN1950 SPUITBUSSEN : AEROSOLS : AEROSOLS, flammable
14.3 Transportgevarenklasse(n) ADR	
 	
Klasse Label	: 2 5F Gassen. : 2.1
ADN ADN/R Class	: 2 5F
IMDG, IATA	
 	
Klasse Label	: 2.1 Gassen : 2.1

VEILIGHEIDSFORMATIEBLAD

PRODUCT NAAM: VROOAM POWER FOAM MULTI CLEANER 0,4l

Volgens EG-Verordening 1907/2006 (REACH), bijlage II, inclusief wijzigingen
geïmplementeerd door EG-Verordening 2020/878



14.4 Verpakkingsgroep ADR, IMDG, IATA	: Vervalt
14.5 Milieugevaren: Mariene verontreiniging	: Neen
14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker Waarschuwing Gevarencode (Kemler) EMS Nummer Scheidingscode	: Gassen. : - : F-D, S-U SW1 Beschermd tegen warmtebronnen. SW22 Voor AEROSOLS met een maximale inhoud van 1 liter: Categorie A. Voor AEROSOLS met een inhoud van meer dan 1 liter: Categorie B. Voor AFVAL-EROSOLS: Categorie C, Vrijhouden van woonruimten. : SG69 Voor AEROSOLS met een maximale inhoud van 1 liter: Gescheiden als voor klasse 9. Gescheiden van klasse 1 opslaan, behalve voor klasse 1.4. Voor AEROSOLS met een inhoud van meer dan 1 liter: Gescheiden als voor de betreffende onderverdeling van klasse 2. Voor AFVAL-EROSOLEN: Gescheiden als bij de betreffende onderverdeling van klasse 2.
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC-code	Niet van toepassing.
Vervoer/verdere informatie: ADR Beperkte hoeveelheden (LQ) Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Niet toegestaan als Uitzonderlijke Hoeveelheid Transportcategorie Code tunnelbeperking IMDG Beperkte hoeveelheden (LQ) Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	: 1L : Code: E0 : 2 : D : 1L : Code: E0 Niet toegestaan als Uitzonderlijke Hoeveelheid
VN-modelverordening	: UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1

VEILIGHEIDSFORMATIEBLAD

PRODUCT NAAM: VROOAM POWER FOAM MULTI CLEANER 0,4l

Volgens EG-Verordening 1907/2006 (REACH), bijlage II, inclusief wijzigingen
geïmplementeerd door EG-Verordening 2020/878



RUBRIEK 15: Regelgevende informatie

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

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Richtlijn 2012/18/EU**

• **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** Geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Seveso-categorie P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN**

• **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 150 t**

• **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500 t**

• **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

• **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **VERORDENING (EU) 2019/1148**

- **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT**

(Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

• **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Nationale voorschriften:**

- **Storingsverordening:**

- **Klasse aandeel in %**

Wasser 75-<100

NK 10-<25

• **Gevaarklasse v. water:** WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

• **VOC-CH** 22,90 %

• **VOC-EU** 209,1 g/l

• **Danish MAL Code** 2-3

• **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

VEILIGHEIDSFORMATIEBLAD

PRODUCT NAAM: VROOAM POWER FOAM MULTI CLEANER 0,4l

Volgens EG-Verordening 1907/2006 (REACH), bijlage II, inclusief wijzigingen
geïmplementeerd door EG-Verordening 2020/878



RUBRIEK 16: Other information

De gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis, maar vormen geen garantie voor de producteigenschappen en vormen geen contractuele rechtsverhouding.

• Relevante zinnen

- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H311 Giftig bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H331 Giftig bij inademing.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H361fd Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

• Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.
Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

De indeling van de aspiratietoxiciteit van een aerosol is gebaseerd op de viscositeit van de vloeistof.

De indeling van de ontvlambaarheid van een aerosol is bepaald o.b.v. resultaten van geteste mengsels.

• Afkortingen en acroniemen:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent

VEILIGHEIDSFORMATIEBLAD

PRODUCT NAAM: VROOAM POWER FOAM MULTI CLEANER 0,4l

Volgens EG-Verordening 1907/2006 (REACH), bijlage II, inclusief wijzigingen geïmplementeerd door EG-Verordening 2020/878



PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)
Flam. Gas 1A: Ontvlambare gassen – Categorie 1A
Aerosol 1: Aerosolen – Categorie 1
Press. Gas (Comp.): Gassen onder druk – Samengeperst gas
Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2
Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3
Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
Skin Sens. 1B: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1B
Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

• Bronnen

Leverancier informatie (veiligheidsinformatiebladen) & gegevens van de "Database van geregistreerde stoffen" van het Europees Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) werden gebruikt voor het maken van dit veiligheidsinformatieblad.

• * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd *