

**Tunap Sports DGA 200ml**

Drukdatum: 17.04.2018

Productcode: 1102712

Pagina 1 van 13

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Tunap Sports DGA 200ml

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

Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	TUNAP SPORTS GmbH	
Weg:	Mannhardtstraße 6	
Plaats:	D-80538 München	
Telefoon:	+49 (0) 89 269 490 40	Telefax: +49 (0) 89 269 490 41
E-mail:	sdb@tunap.com	
Internet:	www.tunap-sports.de	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:

Aerosol: Aerosol 1

Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 3

Gevarenaanduidingen:

Zeer licht ontvlambare aerosol.

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Alcohols, C12-14, ethoxylated

Signaalwoord: Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

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



Tunap Sports DGA 200ml

Drukdatum: 17.04.2018

Productcode: 1102712

Pagina 2 van 13

P211	ontstekingsbronnen. Niet roken.
P251	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P260	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P273	Aerosol niet inademen.
P332+P313	Voorkom lozing in het milieu.
P305+P351+P338	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P410+P412	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P501	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
	Inhoud / verpakking verwerken volgens de plaatselijke regelgeving

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH208	Bevat 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, (R)-p-mentha-1,8-dieen. Kan een allergische reactie veroorzaken.
--------	---

2.3. Andere gevaren

Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
68891-38-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	10 - < 20 %
	500-234-8 01-2119488639-16	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412	
68439-50-9	Alcohols, C12-14, ethoxylated	5 - < 10 %
	932-106-6 01-2119487984-16	
	Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H318 H400 H412	
78-78-4	isopentaaan; 2-methylbutaan	5 - < 10 %
	201-142-8 601-085-00-2	
	Flam. Liq. 1, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H224 H304 H336 H411 EUH066	
54464-57-2	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	0,1 - < 1 %
	259-174-3 01-2119489989-04	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 1; H315 H317 H410	
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen	0,1 - < 1 %
	227-813-5	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

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

Eerste hulp: let op zelfbescherming! Personen in veiligheid brengen. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

**Tunap Sports DGA 200ml**

Drukdatum: 17.04.2018

Productcode: 1102712

Pagina 3 van 13

Bij inademing

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

Bij aanraking met de huid

Grondig wassen met water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

Bij aanraking met de ogen

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.

Bij inslikken

GEEN braken opwekken. Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. Onmiddellijk arts raadplegen!

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Symptomatische behandeling. Een ANTIGIFCENTRUM raadplegen. Symptomen kunnen ook pas vele uren na blootstelling optreden.

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

Waternevel. Schuim. Kooldioxide (CO₂). Bluspoeder.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarenczone verwijderen. In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Bijkomend advies

Gevaar voor barsten van het vat.

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

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen. Ontstekingsbronnen verwijderen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Zorg ervoor dat al het afvalwater wordt opgevangen en naar een afvalwaterbehandelingsinstallatie worden geleid.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag



Tunap Sports DGA 200ml

Drukdatum: 17.04.2018

Productcode: 1102712

Pagina 4 van 13

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

Lees voor gebruik de handleiding.

Stof moet direct ter plekke afgezogen worden. Dampen/aërosol moeten direct bij de plaats waar ze ontstaan afgezogen worden. Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

Bijkomend advies

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren. Let op de wettelijke voorschriften en bepalingen.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen opslaan met: Oxidatiemiddelen. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen. Eetwaren en diervoeder.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Beschermen tegen vorst. Tegen zonlicht beschermen. Koel en droog bewaren. Let op de wettelijke voorschriften en bepalingen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

CAS-Nr.	Naam van de agentia	ppm	mg/m ³	F/m ³	Kategorie	Oorsprong
56-81-5	Glycerine (nevel)	-	10		(8 h)	
		-	-		Kortetijd (15 min)	
78-78-4	Isopentaan	600	1800		(8 h)	
		750	2250		Kortetijd (15 min)	
75-28-5	Methylpropan	1000	-		(8 h)	
		-	-		Kortetijd (15 min)	

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de agentia			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
68891-38-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	175 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	2750 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	52 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1650 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	15 mg/kg lg/dag



Tunap Sports DGA 200ml

Drukdatum: 17.04.2018

Productcode: 1102712

Pagina 5 van 13

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de agentia	
	Milieucompartiment	Waarde
68891-38-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	
	Zoetwater	0,24 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,071 mg/l
	Zeewater	0,024 mg/l
	Zoetwatersediment	0,917 mg/kg
	Zeewatersediment	0,092 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	10000 mg/l
	Bodem	7,5 mg/kg

Bijkomend advies voor grenswaarden

- a geen beperking
- b Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd
- c bij langdurige blootstelling: na meerdere voorafgaande ploegendiensten
- d voor de volgende ploegdienst

bloed (B)

Urine (U)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

Hygiënische maatregelen

Blootstelling vermijden. Draag geschikte beschermende kleding. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming: Sluitende veiligheidsbril.
DIN EN 166

Bescherming van de handen

Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf. Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.
Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber) Doordringtijd (maximale draagduur) 480min
dikte van het handschoenenmateriaal 0,45 mm
DIN EN 374

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.
Bij overschrijding van de desbetreffende werkplek blootstellingslimieten, rekening met het volgende:
Geschikte ademhalingsapparatuur: Combinatiefilterapparaat (DIN EN 141).
Filterapparaat met filter resp. compressorfilterapparaat type: AX
De draagtijdbegrenzingsgegevens van de fabrikant moeten in acht worden genomen.
Let op de wettelijke voorschriften en bepalingen.

Beheersing van milieublootstelling

Let op de wettelijke voorschriften en bepalingen.

**Tunap Sports DGA 200ml**

Drukdatum: 17.04.2018

Productcode: 1102712

Pagina 6 van 13

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand: Vloeibaar
 Kleur:
 Geur: karakteristiek

Methode

pH (bij 20 °C): niet bepaald DIN 19268

Toestandsveranderingen

Smeltpunt: niet bepaald
 Beginkookpunt en kooktraject: niet bepaald
 Vlampunt: < -51 °C

Ontvlambaarheid

vast: niet van toepassing
 gas: niet van toepassing

Onderste ontploffingsgrens:

niet bepaald

Bovenste ontploffingsgrens:

niet bepaald

Zelfontbrandingstemperatuur

vast: niet van toepassing
 gas: niet van toepassing

Ontledingstemperatuur:

niet bepaald

Oxiderende eigenschappen

Niet brandbevorderend.

Dampspanning:

niet bepaald

Dampspanning:

Er is geen informatie beschikbaar.

Dichtheid (bij 20 °C):

0,99 g/cm³ DIN 51757

Bulkdichtheid:

niet van toepassing

Wateroplosbaarheid:

gemakkelijk oplosbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt:

niet bepaald

Viscositeit / dynamisch:

Er is geen informatie beschikbaar.

Viscositeit / kinematisch:

Er is geen informatie beschikbaar.

Uitlooptijdteit:

niet van toepassing

Dampdichtheid:

niet bepaald

Verdampingssnelheid:

niet bepaald

9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte: niet bepaald

De gegevens hebben betrekking op de technische werkstof: Relatieve dichtheid, Kleur, Geur, Viscositeit, pH.

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

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.



Tunap Sports DGA 200ml

Drukdatum: 17.04.2018

Productcode: 1102712

Pagina 7 van 13

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet blootstellen aan een temperatuur boven 50 °C. Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen.

Verdere informatie

Niet vermengen met andere chemicaliën.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Acute toxiciteit

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

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron
68891-38-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts			
	oraal	LD50 4100 mg/kg	Rat	Study report (1986)
	dermaal	LD50 ≥ 2000 mg/kg	Rat	Study report (2012)
68439-50-9	Alcohols, C12-14, ethoxylated			
	oraal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Konijn	
54464-57-2	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one			
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	
	dermaal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen			
	oraal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Study report (2010)
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Kaninchen	IUCLID

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Overgevoeligheidseffecten

Bevat 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, (R)-p-mentha-1,8-dieen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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

Geen indicatie op carcinogeniteit voor de mens.

Geen indicatie op mutageniteit van de kiemcellen van de mens.

Geen indicatie op reproductietoxiciteit voor de mens.

**Tunap Sports DGA 200ml**

Drukdatum: 17.04.2018

Productcode: 1102712

Pagina 8 van 13

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.

Specifieke werking in de dierproef

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies m.b.t. tests

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

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

Het product is niet: Ecotoxisch.



Tunap Sports DGA 200ml

Drukdatum: 17.04.2018

Productcode: 1102712

Pagina 9 van 13

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron
68891-38-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts				
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 7,1 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (1995)
	Acute algentoxiciteit	ErC50 27 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1993)
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 7,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)
	Toxiciteit voor vissen	NOEC 0,2 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	Study report (1995)
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 0,27 mg/l	21 d	Daphnia magna	Hafner Publishing Co. (1977)
68439-50-9	Alcohols, C12-14, ethoxylated				
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 > 10 mg/l	96 h	Leuciscus idus (goudwinde)	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 0,41 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 6,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Toxiciteit voor vissen	NOEC 4,4 mg/l	4 d	Leuciscus idus (goudwinde)	
	Algentoxiciteit	NOEC 0,31 mg/l	3 d	Scenedesmus subspicatus	
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 1 mg/l	2 d	Daphnia magna	
54464-57-2	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one				
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 1,3 mg/l	96 h	Fish	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 2,6 mg/l	72 h	Algae	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 1,38 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	
	Toxiciteit voor vissen	NOEC 0,16 mg/l	30 d	Fish	
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 0,028 mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien				
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 0,72 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1990)
	Acute algentoxiciteit	ErC50 0,32 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2013)
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 0,307 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2013)
	Toxiciteit voor vissen	NOEC 0,37 mg/l	8 d	Pimephales promelas	Study report (2015)
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 0,08 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2016)
	Acute bacteriëntoxiciteit	(209 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
54464-57-2	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one			
	OECD 301C	11%	28	
	Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)			

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.



Tunap Sports DGA 200ml

Drukdatum: 17.04.2018

Productcode: 1102712

Pagina 10 van 13

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
68891-38-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	0,3
54464-57-2	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	5,65
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen	4,38

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen	908,5		Other company data (

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product werd niet gecontroleerd.

12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Besmette verpakking

150104 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); metalen verpakking

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)**

14.1. VN-nummer:	UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)
14.3. Transportgevaarenklasse(n):	2
14.4. Verpakkingsgroep:	-
Etiketten:	2.1
Classificatiecode:	5F
Bijzondere Bepalingen:	190 327 344 625
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E0
Transportcategorie:	2
Code tunnelbeperking:	D

**Tunap Sports DGA 200ml**

Drukdatum: 17.04.2018

Productcode: 1102712

Pagina 11 van 13

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer:	UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)
14.3. Transportgevarenklasse(n):	2
14.4. Verpakkingsgroep:	-
Etiketten:	2.1
Classificatiecode:	5F
Bijzondere Bepalingen:	190 327 344 625
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E0

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer:	UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	AEROSOLS
14.3. Transportgevarenklasse(n):	2.1
14.4. Verpakkingsgroep:	-
Etiketten:	2.1
Marine pollutant:	no
Bijzondere Bepalingen:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1000 mL
Toegelaten hoeveelheid:	E0
EmS:	F-D, S-U

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer:	UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	AEROSOLS, flammable
14.3. Transportgevarenklasse(n):	2.1
14.4. Verpakkingsgroep:	-
Etiketten:	2.1
Bijzondere Bepalingen:	A145 A167 A802
Beperkte hoeveelheid (LQ)	30 kg G
Passenger:	
Passenger LQ:	Y203
Toegelaten hoeveelheid:	E0
IATA-Packing instruction - Passenger:	203
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	75 kg
IATA-Packing instruction - Cargo:	203
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	150 kg

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

niet van toepassing

**Tunap Sports DGA 200ml**

Drukdatum: 17.04.2018

Productcode: 1102712

Pagina 12 van 13

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

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 28: isobutaan

2010/75/EU (VOC):

Er is geen informatie beschikbaar.

2004/42/EG (VOC):

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Berekeningsmethode.

Aerosolrichtlijn (75/324/EEG)

Nationaal

Waterverontreinigend-klasse (D): 3 - sterk watervervuilend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Afkortingen en acroniemen**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized 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)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

H224 Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Tunap Sports DGA 200ml**

Drukdatum: 17.04.2018

Productcode: 1102712

Pagina 13 van 13

H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH208	Bevat 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, (R)-p-mentha-1,8-dieen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)