

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

1.1 Productidentificatie:

Cyclon E-Bike Cleaner

UFI: 4S30-10YM-V00D-TX9J

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

/

Gebruiksconcentraties: /

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

CYCLON BV

Scheltseweg 4c 5374 EB Schaijk

5374EB SCHAIJK - NEDERLAND

Tel: 0031208208733 — E-mail: sales@cyclon.nl — Website: <http://www.cyclon.nl/>

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+31-20-8208733

2 RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren:

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling van de stof of het mengsel volgens CLP, verordening (EG) 1272/2008:

H222 Flam. Aerosol 1 H229

2.2 Etiketteringselementen:

Pictogrammen:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H222 Flam. Aerosol 1:

Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229:

Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting

Veiligheidsaanbevelingen:

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.

P410+P412:

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/ 122°F.

Bevat:

geen

2.3 Andere gevaren:

geen

3 RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

n-Butaan (<0,01% 1,3 Butadiëen)	≤ 20 %	CAS-nr.: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 REACH Registratie-nr.: Annex V CLP Classificatie: H220 Flam. Gas 1
Propan	≤ 8 %	CAS-nr.: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 REACH Registratie-nr.: Annex V CLP Classificatie: H220 Flam. Gas 1
Koolstofdioxide	≤ 3 %	CAS-nr.: 124-38-9 EINECS: 204-696-9 REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie:
Isopropanol	≤ 1 %	CAS-nr.: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 REACH Registratie-nr.: 01-2119457558-25 CLP Classificatie: H225 Flam. Liq. 2 H319 Eye Irrit. 2 H336 STOT SE 3
Ammoniak, waterige oplossing	≤ 0,3 %	CAS-nr.: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 REACH Registratie-nr.: 01-2119488876-14 CLP Classificatie: H314 Skin Corr. 1B H400 Aquatic Acute 1

Voor de volledige tekst van de H-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

4 RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen:

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoornissen.

Huidcontact:	Verontreinigde kleding uittrekken, eerst spoelen met veel water, dan zonodig naar arts vervoeren.
Oogcontact:	Eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), dan naar arts brengen.
Inslikken:	Mond laten spoelen, GEEN braken opwekken en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.
Inademing:	Rechttop laten zitten, frisse lucht, rust en naar ziekenhuis vervoeren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Huidcontact:	geen
Oogcontact:	roodheid
Inslikken:	diarree, hoofdpijn, buikkrampen, slaperigheid, braken
Inademing:	geen

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

geen

5 RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

5.1 Blusmiddelen:

verneveld water, poeder, schuim, CO2

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

geen

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Te mijden blusmiddelen: geen

6 RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel:

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Niet in de gemorste stoffen lopen of ze aanraken. Vermijden om de uitwasemingen, de rook, het stof en de damp in te ademen door boven de wind te blijven. Elk bezoedeld kledingstuk en elke bezoedelde beschermingsuitrusting na gebruik uittrekken en er zich op een veilige manier van ontdoen.

6.2 Milieu-voorzorgsmaatregelen:

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Gemorst product zorgvuldig verzamelen en opslaan in geschikte houders. Eventueel laten opzuigen door absorberend materiaal.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 13.

7 RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

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

Voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden.

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

Bewaren in goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte.

7.3 Specifiek eindgebruik:

/

8 RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming:

8.1 Controleparameters:

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de TLV waarden bekend zijn

Koolstofdioxide 9,131 mg/m³, n-Butaan (<0,01% 1,3 Butadiëen) 2,370 mg/m³, Propaan 1,800 mg/m³, Isopropanol 424 mg/m³, Ammoniak, waterige oplossing 14 mg/m³

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Inhalatiebescherming:	Ademhalingsbescherming niet nodig. Bij hinderlijke blootstelling gebruik type ABEK gasmaskers. Eventueel gebruiken met voldoende afzuigventilatie.	
Huidbescherming:	Met nitril-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,35mm. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Was en droog de handen.	
Oogbescherming:	Oogspoelfles met zuiver water binnen bereik houden. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril. Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.	
Overige bescherming:	Ondoordringbare kleding, Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.	

9 RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen:

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Smelpunt/smelttraject:	/
Kookpunt/kooktraject:	-57 °C — 95 °C
pH:	10,4
pH 1% verdund in water:	/
Dampspanning bij 20°C:	853 000 Pa
Dampdichtheid:	Technisch onmogelijk
Relatieve dichtheid bij 20°C:	0,9920 kg/l
Voorkomen bij 20°C:	vloeibaar
Vlampunt:	-20 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Technisch onmogelijk
Zelfontbrandingstemperatuur:	365 °C
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):	9,500 %
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):	1,100 %
Ontploffingseigenschappen:	Technisch onmogelijk
Oxiderende eigenschappen:	Technisch onmogelijk

Ontledingstemperatuur:	/
Wateroplosbaarheid:	niet oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Technisch onmogelijk
Geur:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde:	Technisch onmogelijk
Dynamische viscositeit bij 20°C:	1 mPa.s
Kinematische viscositeit bij 40°C:	1 mm²/s
Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1):	7,000

9.2 Overige informatie:

Vluchtige organische stof (VOS):	23,00 %
Vluchtige organische stof (VOS):	224,042 g/l
Brandbaarheidstest:	/

10 RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit:

10.1 Reactiviteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit:

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

geen

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Onder de aanbevolen gebruiksomstandigheden worden geen gevaarlijke ontledingsproducten verwacht.

11 RUBRIEK 11: Toxicologische informatie:

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Van het preparaat zelf: geen gegevens beschikbaar

Berekende acute toxiciteit, ATE /
oraal:

Berekende acute toxiciteit, ATE /
dermaal:

n-Butaan (<0,01% 1,3 Butadiëen)	LD50, Oraal, Rat:	≥ 5 000 mg/kg
	LD50, Dermaal, Konijn:	≥ 5 000 mg/kg
	LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 50 mg/l

Propan	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5 000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
Koolstofdioxide	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5 000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
Isopropanol	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5 000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
Ammoniak, waterige oplossing	LD50, Oraal, Rat: 350 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l

12 RUBRIEK 12: Ecologische informatie:

12.1 Toxiciteit:

Isopropanol	LC50 (Vissen): 10000 mg/l LC50 (Daphnia): > 10000 mg/L (24h)
Ammoniak, waterige oplossing	LC50 (Vissen): 0,89 mg/L EC50 (Daphnia): 110 mg/L

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

12.3 Bioaccumulatie:

	Aanvullende informatie:
n-Butaan (<0,01% 1,3 Butadiëen)	log Pow: 2,890
Isopropanol	Log Pow: 0.05

12.4 Mobiliteit in de bodem:

WGK klasse (AwSV): 1
Wateroplosbaarheid: niet oplosbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

13 RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering:

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Lozing is niet toegelaten via riolering. Verwijdering dient te gebeuren door bevoegde diensten. Eventuele richtlijnen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

14 RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer:

14.1 VN-nummer:

1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN 1950 Spuitbussen (aërosolen), brandbaar, 5F, (D)

14.3 Transportgevaarklasse(n):

Klasse(n): 5F
Identificatie nummer van het gevaar: niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep:

niet van toepassing

14.5 Milieugevaren:

niet milieugevaarlijk

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Gevaarseigenschappen: Risico op brand. Risico op ontploffing. De houders kunnen ontploffen onder invloed van de warmte.
Aanvullende aanwijzingen: Dekking zoeken. Wegblijven uit laaggelegen gebieden. Verhindert dat weglekkende stoffen in het aquatisch milieu of in het rioolstelsel terechtkomen.



15 RUBRIEK 15: Regelgeving:

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

WGK klasse (AwSV): 1
Vluchtige organische stof (VOS): 23,000 %
Vluchtige organische stof (VOS): 224,042 g/l
Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004: Alifatische koolwaterstoffen 15% - 30%, Niet-ionogene oppervlakte actieve stoffen < 5%

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

geen gegevens beschikbaar

16 RUBRIEK 16: Overige informatie:

Verklarende lijst van afkortingen:

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

ATE:	Geschatte acute toxiciteit
BCF:	Bioconcentratiefactor
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
EINECS:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
LC50:	median Lethal Concentration for 50% of subjects
LD50:	median Lethal Dose for 50% of subjects
Nr.:	nummer
PTB:	persistent, toxisch, bioaccumulerend
TLV:	Threshold Limit Value
WGK:	Water Gevaar Klasse
WGK 1:	weinig gevaarlijk voor water
WGK 2:	gevaarlijk voor water
WGK 3:	zeer gevaarlijk voor water
zPzB:	zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen

Verklarende lijst van de H-zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad:

H220 Flam. Gas 1: Zeer licht ontvlambaar gas. **H222 Flam. Aerosol 1:** Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225 Flam. Liq. 2: Licht ontvlambare vloeistof en damp. **H229:** Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting
H314 Skin Corr. 1B: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. **H319 Eye Irrit. 2:** Veroorzaakt ernstige oogirritatie. **H336 STOT SE 3:** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. **H400 Aquatic Acute 1:** Zeer giftig voor in het water levende organismen.

CLP Berekeningsmethode:

Berekeningsmethode

Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken:

Rubriek: 15.1

MSDS referentie nummer:

ECM-109842,00

Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 2015/830. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaalgeschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.