

AVIA Eco Fuel 4T

Versienummer: 1.0. Laatste revisiedatum: 19-07-2023

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: AVIA Eco Fuel 4T
UFI: KS00-H01G-F00Q-S4WD

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

Geïdentificeerde toepassing: brandstof die wordt gebruikt voor apparaten die worden aangedreven door viertaktmotoren.

Niet aanbevolen toepassing: niet bepaald.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Coöperatie AVIA Nederland U.A.
Birkstraat 108
3768 HL Soest (NL)
Telefoon: +31 (0) 35 60 98 300
e-mail (bevoegde persoon): info@avia.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Naam	Telefoon	Openingstijden
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht) Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen	+31 30 274 88 88	ma - vr 09:00 17:00

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Flam. Liq. 1 H224, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411

Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Veroorzaakt huidirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen en signaalwoorden



GEVAAR

AVIA Eco Fuel 4T

Versienummer: 1.0. Laatste revisiedatum: 19-07-2023

Namen van gevaarlijke bestanddelen op het etiket

Nafta (aardolie), totaalfractie, gealkyleerd, Isopentan, Nafta (petroleum), isomerisering

Gevarenaanduidingen

- H224 Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260 Nevel/damp niet inademen.

Datum:
14.06.2022

Version: 1.0/NL

- P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming dragen.
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P331 GEEN braken opwekken.
P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

2.3 Andere gevaren

De componenten van het mengsel voldoen niet aan de PBT of vPvB criteria conform de bijlage 13 van de REACH-verordening.

Het product bevat geen bestanddelen uit de lijst van stoffen met hormoonontregelende eigenschappen die is opgesteld overeenkomstig art. 59, lid 1 noch bestanddelen met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria uit verordening 2017/2100/EUR of 2018/605/EU, in een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1%.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing.

3.2 Mengsels

CAS: 64741-64-6 EG: 265-066-7 Index-nummer: 649-274-00-9 Registratienummer: 01-2119485026-38-XXXX	<u>Nafta (aardolie), totaalfractie, gealkyleerd</u> Flam. Liq. 1 H224, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411* *rekening houdend met de opmerking P, bevat het product minder dan 0,1 w/w % benzeen	< 80 %
CAS: 78-78-4 EG: 201-142-8 Index-nummer: 601-085-00-2 Registratienummer: 01-2119475602-38-XXXX	<u>Isopentan¹⁾</u> Flam. Liq. 1 H224, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066	< 14 %

AVIA Eco Fuel 4T

Versienummer: 1.0. Laatste revisiedatum: 19-07-2023

CAS: 64741-70-4 EG: 265-073-5 Index-nummer: 649-277-00-5 Registratienummer: 01-2119480399-24-XXXX	<u>Nafta (petroleum), isomerisering</u> Flam. Liq. 1 H224, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411 *rekening houdend met de opmerking P, bevat het product minder dan 0,1 w/w % benzeen	< 14 %
---	--	--------

¹⁾ stof met blootstellingslimiet op het niveau van de Europese Unie op de werkplek.
Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Contact met de huid: verontreinigde kleding uittrekken, huid onmiddellijk met veel water wassen. Als er geen irritatie was, is het raadzaam om zeep te gebruiken. Raadpleeg een arts als er storende symptomen optreden.

Contact met de ogen: scherm het niet-geïrriteerde oog af en neem contactlenzen uit. ogen grondig met water door ten minste 10-15 minuten wassen, met geopende oogleden. Hard waterstroom vermijden om de hoornvlies niet beschadigen. Bij het optreden van verontrustende verschijnselen arts raadplegen.

Inslikken: spoel de mond uit met water, geen braken opwekken. Als braken spontaan optreedt, het hoofd onder de heupen houden om aspiratie te voorkomen. Stop nooit iets in de mond van iemand die bewusteloos is. Bij het optreden van verontrustende verschijnselen arts raadplegen.

Inademen: breng degene die het middel heeft ingeademd in de frisse lucht en zorg voor warmte en rust. Bij het optreden van verontrustende verschijnselen arts raadplegen. Voer kunstmatige beademing uit of geef indien nodig zuurstof.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen kunnen vertraagd zijn.

Contact met de huid: kan bij veelvuldig of langdurig contact roodheid, droogheid, ontsteking, irritatie veroorzaken.

Contact met de ogen: tijdelijke irritatie, tranenvloed, branderig gevoel.

Inslikken: buikpijn, misselijkheid, braken, risico op longaspiratie en chemische longontsteking. In ernstige gevallen kan flauwvallen optreden, hemolyse, aandoeningen van inwendige organen.

Inademen: irritatie van de luchtwegen, keelpijn en luchtwegen, hoofdpijn en duizeligheid. In ernstige gevallen is er na 24 uur een ontsteking van de bronchiën en longen. In ernstige gevallen kan longoedeem of bewustzijnsverlies optreden.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Over de beoordeling van de toestand van de slachtoffer moet arts beslissen. De symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Aanbevolen brandbestrijdingsmiddelen: sneeuwblusser (CO₂), schuimblussers, bluspoeder (ABC of BC), verneveld water.

Verboden brandbestrijdingsmiddelen: vast waterstroom – gevaar van uitbreiding van de brand.

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

Tijdens verbranding kunnen giftige gassen ontstaan zoals: koolmonoxideen en andere niet-geïdentificeerde thermische afbraakproducten. Verbrandingsproducten niet inademen, ze kunnen gevaarlijk voor de gezondheid zijn.

AVIA Eco Fuel 4T

Versienummer: 1.0. Laatste revisiedatum: 19-07-2023

5.3 Advies voor brandweerlieden

Bij brand algemene beschermingsmiddelen gebruiken. Verplicht gebruik ademhalingstoestel en geschikte beschermende kleding tijdens de brandbestrijding en bij het schoonmaken direct na een brand in een gesloten of slecht geventileerde ruimte. Aflopen van het bluswater in de riolering, oppervlakte- en grondwater voorkomen. De door het vuur bedreigde tanks van een veilige afstand afkoelen met een verstuifde waterstraal. Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp. Brand en verhitting veroorzaken drukverhoging in de tank – explosiegevaar. Aan vuur blootgestelde containers moeten vanaf een veilige afstand met waternevel worden gekoeld. Het getroffen gebied moet worden geïsoleerd en elk gevaar voor de menselijke gezondheid of het leven moet worden vermeden. Productdampen zijn zwaarder dan lucht en hopen zich op in de lagere delen van het pand. Vorming van explosieve mengsels met lucht is zeer waarschijnlijk - als een dergelijk gevaar zich voordoet, gelasten onmiddellijke evacuatie.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Toegang tot storingszone voor onbevoegde personen beperken totdat het stof verwijderd is. Bij grote lekkages de gehele zone afbakenen. Zorg ervoor dat het verhelpen van de storing en de gevolgen daarvan uitsluitend plaatsvindt door getraind personeel. Contact met de huid en ogen vermijden. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Voldoende ventilatie voorzien. Het gemorste materiaal niet betreden – gevaar van uitglijden. Verwijder alle mogelijke ontvlammingsbronnen, geen open vuur gebruiken. Voer een rookverbod in.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Wanneer er grotere hoeveelheden van de stof vrijkomen, dienen er stappen te worden ondernomen om te voorkomen dat deze in het milieu terechtkomen. Informeer de betreffende reddingsdiensten.

AVIA Eco Fuel 4T

Versienummer: 1.0. Laatste revisiedatum: 19-07-2023

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Beschadigde verpakking in een dichte beschermingsverpakking bewaren. Weggelekte substanties verzamelen m.b.v. niet-ontvlambare, vocht absorberende materialen (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en plaatsen in een afgesloten doos. Gemorst materiaal als afval behandelen. De aangetaste plek schoonmaken. De lek-ruimte goed ventileren. Geen vonkende gereedschappen gebruiken.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Individuele beschermingsmaatregelen - rubriek 8. Afvalverwijdering - rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Algemene veiligheids- en hygiëneregels opvolgen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na en voor pauze handen wassen. Zorgen voor effectieve ventilatie van de werkplaats. Volgens de bestemming toepassen. Zorg ervoor dat er geen dampen ontstaan in concentraties die hoger zijn dan de verbrandingsgrenzen. Verwijder ontstekingsbronnen - gebruik geen open vuur, rook niet, vonk geen gereedschap en kleding gemaakt van stoffen die gevoelig zijn voor elektrificatie; bescherm de tanks tegen hitte, installeer elektrische apparatuur in explosieveilige technologie.

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

Bewaar het product uitsluitend in de originele, goed gesloten verpakkingen op een koele en goed geventileerde plaats. Niet samen met voedingsmiddelen en diervoeren bewaren. Niet in de buurt van onverenigbare materialen houden (zie subparagraaf 10.5). De container dient na het openen gedicht en rechtop opgeslagen te worden om lekkage te voorkomen. Beschermen tegen de directe werking van zonlicht. Roken, eten, gebruik van open vuur en gereedschap waardoor vonken ontstaan is niet toegestaan.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen informatie over andere toepassingen dan vermeld in subsectie 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Gevaarlijke component	TGG 8 uur	TGG 15 min
Isopentan	1800 mg/m ³	-

Bijlage XIII Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit

Aanbevolen procedures van toezicht houden

Er dienen procedures van toezicht op concentraties van gevaarlijke componenten in de lucht en procedures van controle van de luchtkwaliteit in de werkplaats toegepast worden – indien ze beschikbaar en gegrond op de bepaalde functie zijn – volgens de geldende landelijke en Europese normen.

DNEL - Nafta (aardolie), totaalfractie, gealkyleerd [CAS 64741-64-6]

Werknemers: Langdurige blootstelling, systemisch effect, inademen: 840 mg/m³/8h
Werknemers: Korte blootstelling, systemisch effect, inademen: 1300 mg/m³/15 min
Consumenten : Langdurige blootstelling, systemisch effect, inademen: 180 mg/m³/24h

AVIA Eco Fuel 4T

Versienummer: 1.0. Laatste revisiedatum: 19-07-2023

Consumenten: Korte blootstelling, systemisch effect, inademen:	1200 mg/kg
DNEL - Nafta (petroleum), isomerisering [CAS 64741-70-4]	
Werknemers: Langdurige blootstelling, systemisch effect, inademen:	840 mg/m ³ /8h
Werknemers: Korte blootstelling, plaatselijke werking, inademen:	1100 mg/m ³ /15 min
Werknemers: Korte blootstelling, systemisch effect, inademen	1300 mg/m ³ /15 min
Consumenten: Korte blootstelling, plaatselijke werking, inademen:	640 mg/kg
Consumenten: Korte blootstelling, systemisch effect, inademen:	1200 mg/kg
Consumenten: Langdurige blootstelling, plaatselijke werking, inademen:	180 mg/m ³ /24h

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene veiligheids- en hygiëneregels opvolgen. Niet eten, drinken en roken tijdens de werkzaamheden. Na en voor pauze handen wassen. Op het werkplek dient de juiste algemene en/of plaatselijke ventilatie verzekerd te worden. Wanneer er tijdens het werkproces een risico ontstaat dat de kleding op de werknemer gaat branden, waar deze processen worden uitgevoerd dienen nooddouches (veiligheidsdouches) geïnstalleerd te worden om het hele lichaam te kunnen spoelen en aparte douches om de ogen te kunnen spoelen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bij de behoefte aan en de selectie van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen moet rekening worden gehouden met de aard van de dreiging die door het product wordt veroorzaakt, de omstandigheden op de werkplek en de behandelingswijze met het product. De persoonlijke beschermingsmiddelen die worden gebruikt, moeten aan de eisen van verordening 2016/425 en normen voldoen. De werkgever is verplicht in beschermingsmiddelen te voorzien die passend zijn voor de uitgevoerde werkzaamheden en aan alle kwaliteitseisen voldoen, evenals in het onderhoud en reinigen ervan. Verontreinigde of beschadigde persoonlijke beschermingsmiddelen moeten onmiddellijk worden vervangen.

Handbescherming

Gebruik handschoenen die bestand zijn tegen het product (bijv. gemaakt van PVA of ander materiaal dat een gelijk beschermingsniveau biedt). Gebruik bij kortdurend contact beschermende handschoenen met effectiviteitsniveau 2 of hoger (permeatietijd > 30 minuten). Gebruik bij langdurig contact beschermende handschoenen met effectiviteitsniveau 6 (permeatietijd > 480 minuten).

Het materiaal waar de handschoenen van gemaakt zijn, mag niet poreus zijn en moet bestand zijn tegen de werking van het product. Houd bij de materiaalkeuze rekening met de penetratietijd, de doorlaatsnelheid en de afbraaksnelheid. Verder hangt de keuze van geschikte handschoenen niet alleen samen met het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken, en is per fabrikant verschillend. Van de handschoenenfabrikant dient informatie te worden ingewonnen over de exacte penetratietijd en deze moet worden nageleefd.

Bescherming van de huid

Draag beschermende kleding en schoenen – antistatisch, bestand tegen chemicaliën

Bescherming van de ogen

Goed afsluitende veiligheidsbril gebruiken conform de EN166-norm.

Bescherming van de ademhalingswegen

Gebruik bij damp- en aerosolvorming de absorberende of absorberende en filterende apparatuur van een adequate beschermingsklasse (klasse 1/ bescherming tegen gassen of dampen met een volumeconcentratie lager dan 0,1%; klasse 2/ bescherming tegen gassen of dampen met een volumeconcentratie lager dan 0,5%; klasse 3/ bescherming tegen gassen of dampen met een volumeconcentratie tot 1%). Als de zuurstofconcentratie ≤19% en/of de maximale concentratie van giftige stoffen in de lucht ≥1,0% van het volume is, moet de isolatieapparatuur worden gebruikt.

Thermische gevaren Geen.

AVIA Eco Fuel 4T

Versienummer: 1.0. Laatste revisiedatum: 19-07-2023

Beheersing van milieublootstelling

Grote hoeveelheden van het product niet in het grondwater, riool of grond laten komen. Eventuele emissies uit ventilatiesystemen en procestoestellen dienen gecontroleerd te worden om de conformiteit met de wetgeving inzake milieu vast te stellen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeistof
Kleur:	kleurloos
Geur:	kenmerk voor organische oplosmiddelen
Smeltpunt/vriespunt:	< - 60 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	3 -200 °C
Ontvlambaarheid:	Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp
Onderste en bovenste explosiegrens:	niet bepaald
Vlampunt:	< 0°C
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet bepaald
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald
pH:	niet bepaald
Kinematische viscositeit:	niet bepaald
Oplosbaarheid:	oplosbaar in het water
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	niet bepaald
Dampspanning (37,8°C):	55 –65 kPa
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	niet bepaald
Relatieve dampdichtheid (15°C):	680-720 kg/m ³
Deeltjeskenmerken:	niet bepaald

9.2 Overige informatie

Bijtende eigenschappen:	niet weergegeven
-------------------------	------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Product weinig reactief. Niet vatbaar voor polymerisatie. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Zie ook rubriek 10.4-10.5.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij correct gebruik en opslag is het product stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd warmtebronnen, verhoogde temperatuur, open vuur, direct zonlicht, statische ladingen. **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** Sterke oxydanten.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

AVIA Eco Fuel 4T

Versienummer: 1.0. Laatste revisiedatum: 19-07-2023

Niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Toxiciteit van de componenten

Nafta (aardolie), totaalfractie, gealkyleerd [CAS 64741-64-6]

LD₅₀ (oraal, rat) > 5000 mg/kg

LD₅₀ (huid, konijn) > 2000 mg/kg

LC₅₀ (inademen, rat) > 5,6 mg/l (4h)

Toxiciteit van de mengsel

Acute toxiciteit

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

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

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

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

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Door de lage viscositeit kan het product na inslikken of braken direct in de longen doordringen en kan het ernstige longschade veroorzaken (aspiratiepneumonie).

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes

Blootstellingsroutes: contact met de huid en de ogen, na blootstelling van de luchtwegen, bij inslikken. Meer informatie over de invloed door alle mogelijke blootstellingsroutes is te vinden in sectie 4.2.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Gezondheidseffecten van acute blootstelling

Slijmvliesirritatie van de ogen, tranenvloed, hyperemie van het bindvlies, irritatie van de luchtwegen, hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, braken; bij hogere dampconcentraties: stoornissen coördinatie, verwardheid, bewusteloosheid. Acute, ernstige en zelfs dodelijke luchtvaartbenzinevergiftigingen treden op tijdens het reinigen van tanks, opslagtanks en het overbrengen naar een andere container. Er bestaat een risico dat vliegtuigbenzine door de doorweekte kleding en huid in het systeem terechtkomt. Luchtvaartbenzine beschadigt inwendige organen, waaronder beenmerg en lever. Maakt de hartspier gevoelig. Leidt tot ademhalingsverlamming.

Gezondheidseffecten van chronische blootstelling

AVIA Eco Fuel 4T

Versienummer: 1.0. Laatste revisiedatum: 19-07-2023

Meest voorkomende symptomen van chronische vergiftiging: ontsteking van de bovenste luchtwegen en huidontsteking (droogheid, roodheid, gebarsten huid). Symptomen die worden waargenomen: verminderde eetlust, algemene zwakte en conjunctivitis, symptomen die verband houden met het centrale zenuwstelsel.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling
Geen gegevens.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen bestanddelen uit de lijst van stoffen met hormoonontregelende eigenschappen die is opgesteld overeenkomstig art. 59, lid 1 noch bestanddelen met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria uit verordening 2017/2100/EUR of 2018/605/EU, in een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1%.

Overige informatie

Niet van toepassing.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Toxiciteit van de componenten

Nafta (aardolie), totaalfractie, gealkyleerd [CAS 64741-64-6]

Toxiciteit voor vissen: LC₅₀ 8,5 mg/l/96h (Pimephales promelas)

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren: EC₅₀ 4,5 mg/l/48h (Daphnia magna)

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren: NOEL 0,5 mg/l/21dagen (Daphnia magna)

Toxiciteit voor algen: EC₅₀ 3,1 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapita)

naphtha (petroleum), isomerization [CAS 64741-70-4]

Toxiciteit voor vissen: LL50 10 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren: EC₅₀ 4,5 mg/l/48h (Daphnia magna)

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren: NOEL 2,6 mg/l/21dagen (Daphnia magna)

Toxiciteit voor algen: EL₅₀ 3,1 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapita)

Toxiciteit van de mengsel

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

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens - UVCB-stof.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens - UVCB-stof.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Het product is mobiel in de grond. De mobiliteit van de stofingrediënten is afhankelijk van hydrofiele en hydrofobe eigenschappen alsook abiotische en biotische omstandigheden van de grond, waaronder de structuur, klimaatomstandigheden, het jaargetijde en grondorganismen.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De componenten van het mengsel voldoen niet aan de PBT of vPvB criteria.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen bestanddelen uit de lijst van stoffen met hormoonontregelende eigenschappen die is opgesteld overeenkomstig art. 59, lid 1 noch bestanddelen met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria uit verordening 2017/2100/EUR of 2018/605/EU, in een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1%.

AVIA Eco Fuel 4T

Versienummer: 1.0. Laatste revisiedatum: 19-07-2023

12.7 Andere schadelijke effecten

Het mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor de ozonlaag. Overweeg andere schadelijke effecten van de afzonderlijke bestanddelen van het mengsel op het milieu (opwarming van de aarde te doen veranderen/stijgen).

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Hantering van de mengsel: afvoeren volgens de geldende wetgeving. Restanten in de originele verpakking bewaren. Afvalcode op het ontstaanplek bepalen.

Verbruikte verpakkingen hantering: terugwinst / recyclage / liquidatie van de afvalverpakking volgens geldende wetgeving uitvoeren. Voor recyclage zijn alleen helemaal lege verpakkingen vatbaar.

2008/98/EG (zoals gewijzigd) en 94/62/EG (zoals gewijzigd).

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

UN 1203

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

MOTOR SPIRIT

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

3

14.4 Verpakkingsgroep

II

14.5 Milieugevaren

Product is niet gevaarlijk voor vervoer volgens de vervoerregelgeving.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Tijdens het laden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken conform sectie 8. Niet in de buurt van ontstekingsbronnen bewaren.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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 (zoals gewijzigd)

AVIA Eco Fuel 4T

Versienummer: 1.0. Laatste revisiedatum: 19-07-2023

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 (zoals gewijzigd)
Verordening (EU) **2016/425** van het Europees Parlement en de Raad van 9 maart 2016 betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen en tot intrekking van Richtlijn 89/686/EEG van de Raad (zoals gewijzigd)
Verordening (EU) **2020/878** van de Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

AVIA Eco Fuel 4T

Versienummer: 1.0. Laatste revisiedatum: 19-07-2023

Richtlijn **2008/98/EG** van het Europees Parlement en de Raad van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (zoals gewijzigd)

Richtlijn **94/62/EG** van het Europees Parlement en de Raad van 20 december 1994 betreffende verpakking en verpakkingsafval (zoals gewijzigd)

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling voor het mengsel is niet vereist.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H zinnen van de rubriek 3 van VIB

H224	Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Uitleg van afkortingen

vPvB	(Stof) zeer persistent en zeer bioaccumulerend
PBT	Persistentie, Bioaccumulatie en Toxiciteit
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1 (acuut)
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1 (chronisch)
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling, categorie 3

Scholingen

Voordat met het werkzaamheden te beginnen dient de gebruiker kennis met de Arbo-regels inzake chemische stoffen nemen en aan de nodige voorlichting deelnemen. Personen die met het transport van gevaarlijke stoffen te maken hebben zouden volgens de ADR speciaal geschoold moeten worden voor de uitvoering van hun taken (algemene scholing, scholing op positieniveau en omtrent de veiligheid).

Verwijzing naar essentiële literatuur en gegevensbronnen

Dit blad is opgesteld op basis van de veiligheidsinformatiebladen van componenten en gegevens van de producent, gegevens uit literatuur, gegevens-databases op internet en de eigen kennis en ervaring, met inachtneming van de huidige wetsvoorschriften.

De toegepaste procedures voor het indelen van het mengsel

De classificatie is tot stand gekomen op basis van de gegevens van chemisch-fysische mengsels en de waarde van gevaarlijke bestanddelen d.m.v. meetmethodes naar gelang de richtlijnen 1272/2008/WE (CLP) zoals gewijzigd en de gegevens van de provider.

Aanvullende informatie

Blad uitgereikt door: **THETA** Consulting Sp. z o.o. (volgens de gegevens van de fabrikant)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



AVIA Eco Fuel 4T

Versienummer: 1.0. Laatste revisiedatum: 19-07-2023

De bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op de op dit moment beschikbare gegevens over het product alsook ervaring en kennis van de producent. Ze vormen geen kwaliteitsbeschrijving van het product noch belofte omtrent de bepaalde eigenschappen. Ze dienen als ondersteuning bij veilig vervoer, opslag en hantering van het product beschouwd te worden. Alleen de gebruiker is aansprakelijk voor onjuist gebruik van de bovenstaande gegevens en het navolgen van alle ermee verbonden geldende wettelijke regels.

Pag.