



# Supertune 2 Fuel System Kit - Part 3

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 13-12-2016 Datum herziening: 24-6-2021 Vervangt versie van: 13-12-2016 Versie: 1.0

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Naam	: Supertune 2 Fuel System Kit - Part 3
UFI	: 7FRT-N0J8-W007-HDAY
Productcode	: 093
Artikelnummer	: 09300US-3

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Spec. industrieel/professioneel gebruik	: Consumentengebruik Professioneel gebruik.
Functie of gebruikscategorie	: Brandstof additieven

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

BARDAHL NL - OCD NEDERLAND BV  
Maxwellstraat 41  
3316 GP Dordrecht  
Nederland  
T 0031 78 651 2322 - F 0031 78 617 4848  
[mijkooijman@bardahl.nl](mailto:mijkooijman@bardahl.nl) - [www.bardahl.nl](http://www.bardahl.nl)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer	: +31 (0) 6 54924171 Tijdens kantooruren: 8.30 t/m 17.00 u
------------	---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2	H225
Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4	H302
Acute dermale toxiciteit, Categorie 4	H312
Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4	H332
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1	H318
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking	H336
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373
Aspiratiegevaar, Categorie 1	H304

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Supertune 2 Fuel System Kit - Part 3

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat :

xyleen; ethylbenzeen; propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol; Oxirane, 2-ethyl-, homopolymer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H302+H312+H332 - Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.  
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij contact met de huid).

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.  
P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden.  
P241 - Explosieveilige elektrische, verlichtings-, ventilatie- gebruiken.  
P260 - nevel, damp niet inademen.  
P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.  
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P280 - Oogbescherming, Beschermende handschoenen dragen.  
P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.  
P301+P312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.  
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.  
P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.  
P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.  
P312 - Bij onwel voelen een arts raadplegen.  
P321 - Specifieke behandeling vereist (zie aanvullende EHBO-instructie op dit etiket).  
P330 - De mond spoelen.  
P331 - GEEN braken opwekken.  
P332+P313 - Bij huidirritatie: Een arts raadplegen.  
P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
P370+P378 - In geval van brand: Blussen met alcoholresistent schuim, BC-poeder, kooldioxide (CO<sub>2</sub>).  
P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  
P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.  
P405 - Achter slot bewaren.  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een installatie voor het inzamelen van gevaarlijk of bijzonder afval, overeenkomstig de plaatselijke voorschriften.

### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen  $\geq 0.1\%$  beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

# Supertune 2 Fuel System Kit - Part 3

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

#### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
xyleen (Noot C)	CAS-Nr: 1330-20-7 EG-Nr: 215-535-7 EU Catalogus nr: 601-022-00-9 REACH-nr: 01-2119488216-32	50 – 80	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Skin Irrit. 2, H315
ethylbenzeen	CAS-Nr: 100-41-4 EG-Nr: 202-849-4 EU Catalogus nr: 601-023-00-4 REACH-nr: 01-2119489370-35	5 – 20	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
PPG-2 METHYL ETHER	CAS-Nr: 34590-94-8 EG-Nr: 252-104-2 REACH-nr: 01-2119450011-60	10 – 20	Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	CAS-Nr: 67-63-0 EG-Nr: 200-661-7 EU Catalogus nr: 603-117-00-0 REACH-nr: 01-2119457558-25	10 – 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Oxirane, 2-ethyl-, homopolymer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkyl ethers, C13-riich	CAS-Nr: 1398506-12-1 EG-Nr: 805-631-2	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
tolueen	CAS-Nr: 108-88-3 EG-Nr: 203-625-9 EU Catalogus nr: 601-021-00-3 REACH-nr: 01-2119471310-51	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
benzeen (Noot E)	CAS-Nr: 71-43-2 EG-Nr: 200-753-7 EU Catalogus nr: 601-020-00-8	< 0,01	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304

Noot C: Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.

Noot E: Stoffen met specifieke effecten op de gezondheid van de mens (zie hoofdstuk 4 van bijlage VI bij Richtlijn 67/ 548/EEG) die als kankerverwekkend, mutageen en/of giftig voor de voortplanting in categorie 1 of 2 worden ingedeeld, krijgen nota E indien zij ook als zeer giftig (T+), giftig (T) of schadelijk (Xn) worden ingedeeld. Voor deze stoffen worden de waarschuwingzinnen R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R68 (schadelijk), R48 en R65 en alle combinaties van deze waarschuwingzinnen voorafgegaan door het woord „Ook”.

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

# Supertune 2 Fuel System Kit - Part 3

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Onmiddellijk een arts bellen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts bellen.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Symptomen/effecten na inademing	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Irritatie.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Ernstig oogletsel.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Risico op longoedeem.

#### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Water spray. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.
------------------------	---

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

Brandgevaar	: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Mogelijke vorming van giftige dampen.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.
--------------------------------------	--

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures	: Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. nevel, damp niet inademen. Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen.
----------------	--

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
----------------------	---

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vorkom lozing in het milieu. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes	: Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.
Overige informatie	: Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

# Supertune 2 Fuel System Kit - Part 3

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. nevel, damp niet inademen. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
- Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Werkkleding en gewone kleding van elkaar gescheiden houden. De kleding afzonderlijk wassen.

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

- Technische maatregelen : Opslag- en opvangreservoir aarden.
- Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

xyleen (1330-20-7)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
IOEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup> (Xylene, mixed isomers, pure; EU; Timeweighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)
IOEL TWA [ppm]	50 ppm (Xylene, mixed isomers, pure; EU; Timeweighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)
IOEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup> (Xylene, mixed isomers, pure; EU; Short time value; Indicative occupational exposure limit value)
IOEL STEL [ppm]	100 ppm (Xylene, mixed isomers, pure; EU; Short time value; Indicative occupational exposure limit value)
ethylbenzeen (100-41-4)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
IOEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup> (Ethylbenzene; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)

# Supertune 2 Fuel System Kit - Part 3

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>ethylbenzeen (100-41-4)</b>	
IOEL TWA [ppm]	100 ppm (Ethylbenzene; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)
IOEL STEL	884 mg/m <sup>3</sup> (Ethylbenzene; EU; Short time value; Indicative occupational exposure limit value)
IOEL STEL [ppm]	200 ppm (Ethylbenzene; EU; Short time value; Indicative occupational exposure limit value)
<b>PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)</b>	
<b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>	
IOEL TWA	308 mg/m <sup>3</sup> (2-Methoxymethylethoxy)-propanol; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value
IOEL TWA [ppm]	50 ppm (2-Methoxymethylethoxy)-propanol; EU; Timeweighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value
<b>propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)</b>	
<b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>	
IOEL TWA	983 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	400 ppm
IOEL STEL	1230 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	500 ppm
<b>tolueen (108-88-3)</b>	
<b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>	
IOEL TWA	192 mg/m <sup>3</sup> (Toluene; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)
IOEL TWA [ppm]	50 ppm (Toluene; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)
IOEL STEL	384 mg/m <sup>3</sup> (Toluene; EU; Short time value; Indicative occupational exposure limit value)
IOEL STEL [ppm]	100 ppm (Toluene; EU; Short time value; Indicative occupational exposure limit value)
<b>benzeen (71-43-2)</b>	
<b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>	
IOEL TWA	3,25 mg/m <sup>3</sup> (Benzene; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Limit value for occupational exposure)
IOEL TWA [ppm]	1 ppm (Benzene; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Limit value for occupational exposure)

### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Supertune 2 Fuel System Kit - Part 3

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

[Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: rood.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: 12 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 40 mm <sup>2</sup> /s
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar

# Supertune 2 Fuel System Kit - Part 3

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 0,872 g/cm <sup>3</sup> typical
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende stoffen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag en gebruik condities, zouden er geen gevaarlijke ontbindings producten gevormd worden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal)	: Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal)	: Schadelijk bij contact met de huid.
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Schadelijk bij inademing.

Supertune 2 Fuel System Kit - Part 3	
ATE CLP (oraal)	500 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dermaal)	1100 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (gassen)	4500 ppmv/4u
ATE CLP (dampen)	11 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	1,5 mg/l/4u
xyleen (1330-20-7)	
LD50 oraal rat	4300 mg/kg
LD50 dermaal konijn	2000 mg/kg



# Supertune 2 Fuel System Kit - Part 3

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>xyleen (1330-20-7)</b>	
LC50 Inhalatie - Rat	6350 mg/l/4u
<b>ethylbenzeen (100-41-4)</b>	
LD50 oraal rat	3500 mg/kg
LD50 dermaal konijn	15415 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	17,8 mg/l/4u
LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	4000 ppm/4h
<b>PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)</b>	
LD50 oraal rat	5135 mg/kg
LD50 dermaal rat	9500 mg/kg
LD50 dermaal konijn	9500 mg/kg
<b>propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)</b>	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 20 mg/l/4u
<b>tolueen (108-88-3)</b>	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	12223 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 20 mg/l/4u
Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008
<b>tolueen (108-88-3)</b>	
IARC-groep	3 - Niet indeelbaar
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
<b>propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)</b>	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
<b>tolueen (108-88-3)</b>	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij contact met de huid).
<b>ethylbenzeen (100-41-4)</b>	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
<b>tolueen (108-88-3)</b>	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

# Supertune 2 Fuel System Kit - Part 3

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### benzeen (71-43-2)

STOT bij herhaalde blootstelling	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
----------------------------------	---

Gevaar bij inademing : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

### Supertune 2 Fuel System Kit - Part 3

Viscositeit, kinematisch	40 mm <sup>2</sup> /s
--------------------------	-----------------------

## 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

### xyleen (1330-20-7)

LC50 - Andere waterorganismen [1]	8,9 – 16,4 mg/l (Pimephales promelas 96h)
-----------------------------------	---

EC50 - Schaaldieren [1]	3,2 – 9,5 mg/l (Daphnia magna) (48h)
-------------------------	--------------------------------------

### ethylbenzeen (100-41-4)

LC50 - Vissen [2]	4,2 mg/l
-------------------	----------

### PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)

EC50 - Schaaldieren [1]	1919 mg/l
-------------------------	-----------

Toxiciteitsdrempel - Algen [1]	969 mg/l
--------------------------------	----------

Toxiciteitsdrempel - Algen [2]	> 969 mg/l
--------------------------------	------------

### propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)

LC50 - Vissen [1]	9640 mg/l (Pimephales promelas)
-------------------	---------------------------------

LC50 - Andere waterorganismen [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna
-----------------------------------	----------------------------

EC50 - Schaaldieren [1]	> 9700 mg/l (24h)
-------------------------	-------------------

EC50 - Andere waterorganismen [1]	> 1000 mg/l (Algen 72h)
-----------------------------------	-------------------------

### tolueen (108-88-3)

LC50 - Vissen [1]	24 mg/l Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
-------------------	---

LC50 - Vissen [2]	13 mg/l Lepomis macrochirus
-------------------	-----------------------------

EC50 - Schaaldieren [1]	84 mg/l Locomotor effect
-------------------------	--------------------------

EC50 - Schaaldieren [2]	11,5 – 19,6 mg/l
-------------------------	------------------

Toxiciteitsdrempel - Algen [1]	> 400 mg/l Scenedesmus quadricauda; toxicity test
--------------------------------	---

Toxiciteitsdrempel - Algen [2]	105 mg/l Microcystis aeruginosa
--------------------------------	---------------------------------

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### xyleen (1330-20-7)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk bioafbreekbaar.
---------------------------------	-----------------------------

# Supertune 2 Fuel System Kit - Part 3

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>ethylbenzeen (100-41-4)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk bioafbreekbaar.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	1,44 g O <sub>2</sub> /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	2,1 g O <sub>2</sub> /g stof
ThZV	3,17 g O <sub>2</sub> /g stof
BZV (% van ThZV)	45,4 % ThOD

<b>PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk bioafbreekbaar. Fotolyse in de lucht.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	0 g O <sub>2</sub> /g stof
ThZV	2,06 g O <sub>2</sub> /g stof
BZV (% van ThZV)	0 % ThOD

<b>propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	98 %

<b>tolueen (108-88-3)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk bioafbreekbaar.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	2,15 g O <sub>2</sub> /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	2,52 g O <sub>2</sub> /g stof
ThZV	3,13 g O <sub>2</sub> /g stof
BZV (% van ThZV)	0,69 % ThOD

### 12.3. Bioaccumulatie

<b>xyleen (1330-20-7)</b>	
BCF - Vissen [2]	7 – 26
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	< 500
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,2

<b>ethylbenzeen (100-41-4)</b>	
BCF - Vissen [1]	1
BCF - Vissen [2]	15 – 79
BCF - Andere waterorganismen [1]	4,68
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	< 500
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,15

<b>PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,0043 (Experimental value; OECD 102: Melting Point/Melting Range; 25°C)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	< 4

<b>propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,05
Bioaccumulatie	niet bioaccumuleerbaar.

# Supertune 2 Fuel System Kit - Part 3

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

tolueen (108-88-3)	
BCF - Vissen [1]	13,2 Anguilla japonica
BCF - Vissen [2]	90 72h; Leuciscus idus
BCF - Andere waterorganismen [1]	380 24h; Chlorella sp; Fresh weight
BCF - Andere waterorganismen [2]	4,2 4.2; Mytilus edulis; Fresh weight
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,73 Experimental value
Bioaccumulatie	Laag.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

xyleen (1330-20-7)	
Ecologie - bodem	Kan schadelijk zijn voor plantengroei, bloei en vruchten.

ethylbenzeen (100-41-4)	
Oppervlaktespanning	0,029 N/m
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	PCKOCWIN v1.66; 2.71; Calculated value; Koc; PCKOCWIN v1.66; 517.8; Calculated value

tolueen (108-88-3)	
Oppervlaktespanning	0,03 N/m (20°C)

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.  
Aanvullende informatie : Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer



Overeenkomstig met / / / ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>				
UN 1993	UN 1993	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd

# Supertune 2 Fuel System Kit - Part 3


## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>				
UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G., 3, II, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, II	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>				
3	3	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
		Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
II	II	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	: F1
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 274, 601, 640C
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 1I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E2
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T7
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Tankcode (ADR)	: L1.5BN
Voertuig voor tankvervoer	: FL
Vervoerscategorie (ADR)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)	: S2, S20
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 33
Oranje identificatiebord	: 
Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: D/E

#### Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 274
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E2
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P001
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC02
Instructies voor tanks (IMDG)	: T7
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
Nr. NS (Brand)	: F-E
Nr. NS (Verspilling)	: S-E
Stuwagecategorie (IMDG)	: B

# Supertune 2 Fuel System Kit - Part 3

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Luchttransport

Niet gereguleerd

### Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

### Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

## 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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat een of meer stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)  
Benzeen (71-43-2)

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

##### Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

##### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

##### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

# Supertune 2 Fuel System Kit - Part 3

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Afkortingen en acroniemen:

Afkortingen en acroniemen:

RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

IMDG: Internationale Maritieme Code voor gevaarlijke stoffen

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System voor de indeling en etikettering van chemische stoffen

EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische stoffen

ELINCS: Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving

CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society)

VOS: vluchtige organische stoffen (USA, EU)

LC50: Lethal concentratie, 50 procent

LD50: Lethal dose, 50 procent

#### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Carc. 1A	Kankerverwekkendheid, Categorie 1A
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H340	Kan genetische schade veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

# Supertune 2 Fuel System Kit - Part 3

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Muta. 1B	Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 1B
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.