

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

# 5in1 Octane Booster

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

#### 1.1. Productidentificatie

##### Handelsnaam

5in1 Octane Booster

##### Product nummer

687055

##### Unieke formule-identificatie (UFI)

PRSC-7YWJ-J10M-H9JP

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

##### Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Toevoegingsmiddel

##### Gebruiksdescriptoren (REACH)

Productcategorie	Beschrijving
	Additives to petrol or diesel fuel

##### Ontraden gebruik

Geen bijzondere.

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

##### Firmanaam en adres

**Maumo International BV**

P.O. Box 441

2990 AK Barendrecht

Nederland

+31 (0)180 699234

+31 (0)180 699235

www.maumo.nl

##### Contactpersoon

Product Safety Department

##### E-mailadres

info@maumo.nl

##### Herziening

10-09-2022

##### SDS-versie

1.0

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Bij ongeval met dit product neemt contact op met uw arts of de spoeddiensten van het plaatselijke ziekenhuis. Artsen en medisch personeel kunnen met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7). Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen. Zie rubriek 4 over eerstehulpmaatregelen.

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Asp. Tox. 1; H304, Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Eye Irrit. 2; H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Carc. 2; H351, Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Repr. 1B; H360, Kan de vruchtbaarheid of het ongebooren kind schaden.

Aquatic Chronic 2; H411, Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 2.2. Etiketteringselementen

### Gevarenpictogram(men)



### Signaalwoord

Gevaar

### Gevarenaanduidingen

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

Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (H319)

Verdacht van het veroorzaken van kanker. (H351)

Kan de vruchtbaarheid of het ongebooren kind schaden. (H360)

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

### Veiligheid

#### Algemeen

Buiten het bereik van kinderen houden. (P102)

#### Preventie

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. (P201)

oogbescherming/Beschermende handschoenen/Beschermende kleding dragen. (P280)

#### Reactie

NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. (P308+P313)

NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. (P301+P310)

#### Opslag

-

#### Verwijdering

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/ nationale/internationale voorschriften. (P501)

### Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten

solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch;Kerosine - niet gespecificeerd

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene

Ferrocene

### Andere opmerkingen

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

## 2.3. Andere gevaren

### Overig

Dit product bevat een zPzB- en/of PBT-stof:

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene (PBT)

Dit product bevat geen stoffen die worden beschouwd als hormoonverstorende stoffen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

Product / ingrediënt	Identificatiemogelijkheden	% w/w	Classificatie	Aanduidingen
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	CAS Nr.: EG Nr: 918-481-9	80-95%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	

	REACH: 01-2119457273-39-XXXX			
	Catalogusnr.:			
solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch;Kerosine - niet gespecificeerd	CAS Nr.: 64742-94-5 EG Nr: 265-198-5 REACH: Catalogusnr.: 649-424-00-3	10-15%	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene	CAS Nr.: EG Nr: 926-273-4 REACH: 01-2119451151-53-XXXX Catalogusnr.:	3-5%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 2, H411	
Potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxy carbonyl)ethanesulphonate	CAS Nr.: 7491-09-0 EG Nr: 231-308-5 REACH: Catalogusnr.:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	
naftaleen	CAS Nr.: 91-20-3 EG Nr: 202-049-5 REACH: Catalogusnr.: 601-052-00-2	1-3%	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	CAS Nr.: 64742-47-8 EG Nr: 926-141-6 REACH: 01-2119456620-43-XXXX Catalogusnr.:	1-3%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	
Ferrocene	CAS Nr.: 102-54-5 EG Nr: 203-039-3 REACH: Catalogusnr.:	<1%	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Repr. 1B, H360 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	
1,2,4-trimethylbenzeen	CAS Nr.: 95-63-6 EG Nr: 202-436-9	<1%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]

REACH:	Acute Tox. 4, H332
Catalogusnr.: 601-043-00-3	STOT SE 3, H335
	Aquatic Chronic 2, H411

-----

De volledige tekst van de gevarenaanduidingen staat in rubriek 16. Arbeidshygiënische grenswaarden zijn genoemd in rubriek 8, voor zover ze van toepassing zijn.

#### Andere informatie

[1] Europese grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen

Bij ongelukken: Contacteer een arts of het : Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7). Neem het etiket van het product of dit veiligheidsblad mee.

Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Bij aanhoudende symptomen of twijfel over de toestand van het slachtoffer moet er een arts ingeschakeld worden. Geef een bewusteloze persoon nooit water of iets dergelijks.

#### Bij inademen

Als men moeilijkheden vaststelt tijdens de ademhaling of irritatie van de luchtwegen: Breng de persoon naar buiten en houd hem in de gaten.

#### Bij huidcontact

Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Huid, die in contact is geweest met het materiaal grondig wassen met water en zeep, eventueel huidreinigingsmiddel gebruiken. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

#### Bij oogcontact

Als men een oogirritatie vaststelt: Verwijder eventuele contactlenzen. Spoel de ogen direct met een ruime hoeveelheid water (20-30 °C) tot de irritatie ophoudt en minstens 5 minuten. Zorg ervoor ook onder het bovenste en onderste ooglid te spoelen. Bij aanhoudende irritatie contact met een arts opnemen. Raadpleeg onmiddellijk een arts als de irritatie blijft duren en blijf spoelen tijdens het transport naar de arts.

#### Bij inslikken

NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Niet laten braken! Als braken optreedt, moet het hoofd naar beneden gehouden worden zodat er geen braaksel in de longen terechtkomt. Bel een arts of ambulance. Symptomen van chemische longontsteking kunnen verschijnen na enkele uren. Mensen die het product hebben ingeslikt moeten zich daarom in onder observatie bevinden gedurende ten minste 48 uur.

#### Bij verbranding

Niet bruikbaar.

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

Hoofdpijn, Methemoglobinemia (naftaleen)

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

Irritatie opwekkende bijwerkingen: Het product bevat stoffen die plaatselijk kunnen irriteren bij huid/ogencontact of bij inademing. Contact met plaatselijk irriterende stoffen kan erin resulteren dat het contactgebied gemakkelijker schadelijke stoffen opneemt, zoals allergenen.

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

NA (mogelijke) blootstelling:

Onmiddellijk een arts raadplegen.

#### Informatie voor de arts

Neem dit veiligheidsblad met of het etiket van het materiaal gegevens mee.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: alcoholbestendig schuim, koolzuur, poeder, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen: Geen waterstraal gebruiken, dit kan de brand verspreiden.

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

Brand zal dichte rook ontwikkelen. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Gesloten houders die blootgesteld worden aan vuur, afkoelen met water. Laat het bluswater niet in riolering of waterleiding weglopen.

Als het product wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, bv. in situaties van brand, kunnen er gevaarlijke afbraakproducten ontstaan. Deze zijn:

Zwaveloxiden

Carbonoxiden (CO / CO<sub>2</sub>)

Enkele metaaloxiden

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Normaal beschermkleding en volledige ademhalingsbescherming. Bij direct contact met de chemicaliën Artsen en medisch personeel met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7)

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Vermijd direct contact met gemorste stof.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom weglopen naar meren, rivieren, riolering, e.d. Neem contact op met de plaatselijke milieuautoriteiten bij uitstoot naar de omgeving.

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

Gebruik zand, kiezelaarde, zaagsel of een universeel bindmiddel voor het verwijderen van vloeistoffen.

Schoonmaken wordt voor zover mogelijk met schoonmaakmiddelen gedaan. Vermijd oplosmiddelen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie het rubriek "Instructies voor verwijdering" over hoe om te gaan met afval.

Zie het rubriek over "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor beschermingsregelingen.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Installeer eventueel opvangbakken/bassins om de omgeving te vrijwaren van uitstoot.

Vermijd direct contact met het product.

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

Zie de rubriek "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor informatie over persoonlijke bescherming.

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

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

#### Compatibele verpakkingen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

#### Opslagtemperatuur

Droog, koel en goed geventileerd

Niet in direct zonlicht opslaan.

#### Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Dit product mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden zoals beschreven in rubriek 1.2.

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

### 8.1. Controleparameters

—  
naftaleen

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (mg/m<sup>3</sup>): 80

Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m<sup>3</sup>): 50

—  
1,2,4-trimethylbenzeen

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (mg/m<sup>3</sup>): 200

Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m<sup>3</sup>): 100

Bijlage XIII behorend bij de Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden.

#### DNEL

1,2,4-trimethylbenzeen

Duur	Blootstellingsroute	DNEL
Korte termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	29.4 mg/m <sup>3</sup>
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	100 mg/m <sup>3</sup>
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	29.4 mg/m <sup>3</sup>
Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	100 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	29.4 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	100 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	29.4 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	100 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	15 mg/kgbw/d
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	9512 mg/kgbw/d
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	16171 mg/kgbw/d

Ferrocene

Duur	Blootstellingsroute	DNEL
Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	0,04 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	0,005 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	0,013 mg/kgbw/day
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	0,013 mg/kgbw/day
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	0,025 mg/kgbw/day

naftaleen

Duur	Blootstellingsroute	DNEL
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	25 mg/m <sup>3</sup>

Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	3,57 mg/kgbw/day
<b>Potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate</b>		
Duur	Blootstellingsroute	DNEL
	Inademing	46,6 mg/m <sup>3</sup>
	Via de huid	13,4 mg/kgbw/day

## PNEC

### 1,2,4-trimethylbenzeen

Blootstellingsroute	Blootstellingsduur	PNEC
Aarde		2.34 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		2.41 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		120 µg/L
Zeewater		120 µg/L
Zeewatersediment		13.56 mg/kg
Zoet water		120 µg/L
Zoetwatersediment		13.56 mg/kg

### naftaleen

Blootstellingsroute	Blootstellingsduur	PNEC
Zeewater		0,0024 mg/L
Zoet water		0,0024 mg/L

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Naleving van de aangegeven grenswaarden dient regelmatig gecontroleerd te worden.

### Algemene gedragslijnen

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

### Blootstellingsscenario's

Er zijn geen blootstellingsscenario's geïmplementeerd voor dit product.

### Blootstellingslimieten

Beroepsmatige gebruikers vallen onder de regels van de arbeidsomstandighedenwet betreffende maximum concentratie van exponering. Zie de arbeidshygiënische grenswaarden hierboven.

### Technische maatregelen

Recirculeer de afgevoerde lucht niet indien deze de stoffen bevat.

### Hygiënische maatregelen

Tijdens elke pauze in het gebruik van het product en na werktijd moeten geëxponeerde lichaamsdelen afgewassen worden. Was altijd handen, onderarmen en gezicht.

### Beheersing van milieublootstelling

Zorg ervoor dat er bij het werken met het product stuw materiaal in de directe nabijheid aanwezig is. Gebruik zo mogelijk opvangbakken bij het werk.

## Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

### Algemeen


Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.

### Luchtwegen

Type	Klasse	Kleur	Normen
Geen bijzondere bij normaal doelbewust gebruik.			


#### Huid en lichaam

Aanbevolen	Type/Categorie	Normen
Aanbevolen wordt speciale werkkleding te dragen	-	-




#### Handen

Materiaal	Minimale laagdikte (mm)	Doorbraaktijd (min.)	Normen
Nitril handschoenen	0,38	> 240	EN374-2, EN374-3, EN388



#### Ogen

Type	Normen
Draag een veiligheidsbril met zijstukken	EN166



### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### Fysische toestand

Vloeibaar

##### Kleur

Oranje

##### Lucht / Geurdrempelwaarde (ppm)

Oplosmiddel

##### pH

Geen gegevens beschikbaar

##### Soortelijk gewicht (g/cm<sup>3</sup>)

0,893 (20 °C)

##### Viscositeit

Geen gegevens beschikbaar

##### Deeltjeskenmerken

Niet van toepassing - niet van toepassing op vloeistoffen.

#### Toestandsverandering en damp

##### Smeltpunt (°C)

Geen gegevens beschikbaar

##### Verwekingspunt/verwekingstraject (wassen en pasta's) (°C)

Niet van toepassing op vloeistoffen.

##### Kookpunt (°C)

160-220

##### Dampdruk

10 hPa (20 °C)



#### Dampdichtheid

Geen gegevens beschikbaar

#### Ontledingstemperatuur (°C)

Geen gegevens beschikbaar

#### Data voor brand- en explosiegevaar

##### Vlampunt (°C)

>61

##### Ontvlambaarheid (°C)

Geen gegevens beschikbaar

##### Ontvlammingspunt (°C)

Geen gegevens beschikbaar

##### Ontploffingsgrenzen (% v/v)

0,6 - 7

#### Oplosbaarheid

##### Oplosbaarheid in water

Insoluble

##### n-octanol/water coëfficiënt

Geen gegevens beschikbaar

##### Oplosbaarheid in vet (g/L)

Geen gegevens beschikbaar

#### 9.2. Overige informatie

##### Verdampingssnelheid (n-butylacetaat = 100)

Geen gegevens beschikbaar

##### Andere fysische en chemische parameters

Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder de voorwaarden die genoemd zijn in de rubriek "Hantering en opslag".

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bijzondere.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen bijzondere.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Het product wordt niet afgebroken, indien gebruikt als omschreven in rubriek 1.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

##### Acute toxiciteit

Product / ingrediënt	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten
Testmethode	OESO 403
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Inademing
Test	LC50 (4 uur)
Resultaat	>5000 mg/m <sup>3</sup>
Andere informatie	

Product / ingrediënt	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten
Testmethode	OESO 401
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Oraal
Test	LD50
Resultaat	>5000 mg/kg
Andere informatie	

Product / ingrediënt	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten
Testmethode	OESO 402
Soorten	Konijn
Blootstellingsroute	Via de huid
Test	LD50
Resultaat	>5000 mg/kg
Andere informatie	

Product / ingrediënt	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Testmethode	OESO 403
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Inademing
Test	LC50 (Stof)
Resultaat	>4778 mg/m <sup>3</sup>
Andere informatie	

Product / ingrediënt	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Testmethode	OESO 403
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Inademing
Test	LC50 (damp)
Resultaat	>4688 mg/m <sup>3</sup>
Andere informatie	

Product / ingrediënt	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Testmethode	OESO 402
Soorten	Konijn
Blootstellingsroute	Via de huid
Test	LD50
Resultaat	>2000 mg/kg
Andere informatie	

Product / ingrediënt	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Testmethode	OESO 401
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Oraal
Test	LD50
Resultaat	6318 mg/kg
Andere informatie	

Product / ingrediënt	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Testmethode	
Soorten	Rat

Blootstellingsroute Oraal  
 Test LD50  
 Resultaat 7050 mg/kg  
 Andere informatie

Product / ingrediënt naftaleen  
 Testmethode OESO 403  
 Soorten Rat  
 Blootstellingsroute Inademing  
 Test LC50 (damp)  
 Resultaat >0,4 mg/L  
 Andere informatie

Product / ingrediënt naftaleen  
 Testmethode OESO 402  
 Soorten Rat  
 Blootstellingsroute Via de huid  
 Test LD50  
 Resultaat >16000 mg/kg  
 Andere informatie

Product / ingrediënt naftaleen  
 Testmethode OESO 401  
 Soorten Muis  
 Blootstellingsroute Oraal  
 Test LD50  
 Resultaat 533 mg/kg  
 Andere informatie

Product / ingrediënt Ferrocene  
 Testmethode OESO 402  
 Soorten Rat, mannetje/vrouwje  
 Blootstellingsroute Via de huid  
 Test LD50  
 Resultaat >3000 mg/kg  
 Andere informatie

Product / ingrediënt Ferrocene  
 Testmethode  
 Soorten Rat  
 Blootstellingsroute Oraal  
 Test LD50  
 Resultaat 1320 mg/kg  
 Andere informatie

Product / ingrediënt 1,2,4-trimethylbenzeen  
 Testmethode  
 Soorten Rat  
 Blootstellingsroute Inademing  
 Test LC50 (damp)  
 Resultaat 10200 mg/m<sup>3</sup>

#### Andere informatie

Product / ingrediënt	1,2,4-trimethylbenzeen
Testmethode	
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Via de huid
Test	LD50
Resultaat	>3440 mg/kg
Andere informatie	

#### Huidcorrosie/-irritatie

Product / ingrediënt	1,2,4-trimethylbenzeen
Testmethode	
Soorten	Konijn
Duur	
Resultaat	Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)
Andere informatie	

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen

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

#### Sensibilisatie van 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.

#### Kankerverwekkend

Product / ingrediënt	naftaleen
Testmethode	
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Inademing
Doelorgaan	
Duur	24 maanden
Test	NOAEL
Resultaat	
Conclusie	Schadelijke effecten waargenomen
Andere informatie	

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

#### Giftigheid voor de voortplanting

Product / ingrediënt	Ferrocene
Testmethode	OESO 421
Soorten	Rat, mannetje/vrouwje
Duur	
Test	
Resultaat	25 mg/kg
Conclusie	Schadelijke effecten waargenomen
Andere informatie	

Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

#### 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

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

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### Effecten op lange termijn

Carcinogene bijwerkingen: Het product bevat stoffen waarvan men vermoedt of bewezen is dat ze kankerverwekkend zijn. Deze stoffen kunnen werkzaam zijn bij inademing, huidcontact of inname.

Voortplantingstoxiciteit: Het product bevat teratogene stoffen die bij mensen blijvende schade aan het nageslacht kunnen veroorzaken. Het effect op het kind kan zijn: sterfte, misvormingen, trage ontwikkeling of functiestoornissen. Het product bevat stoffen die schade kunnen veroorzaken aan het voortplantingsvermogen bv. door beschadiging van geslachtsellen of via hormonale regulatie. Het effect kan zijn: steriliteit, verminderde vruchtbaarheid, menstruatiestoornissen, enz.

Irritatie opwekkende bijwerkingen: Het product bevat stoffen die plaatselijk kunnen irriteren bij huid/ogencontact of bij inademing. Contact met plaatselijk irriterende stoffen kan erin resulteren dat het contactgebied gemakkelijker schadelijke stoffen opneemt, zoals allergenen.

#### Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bijzondere.

#### Overige informatie

naftaleen: De stof is geclassificeerd als groep 2B door IARC.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Product / ingrediënt	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten
Testmethode	
Soorten	Watervlo, Daphnia magna
Milieucompartiment	
Duur	48 uur
Test	ELO
Resultaat	1000 mg/L
Andere informatie	

Product / ingrediënt	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten
Testmethode	
Soorten	Vis, Oncorhynchus mykiss
Milieucompartiment	
Duur	96 uur
Test	LL0
Resultaat	1000 mg/L
Andere informatie	

Product / ingrediënt	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten
Testmethode	
Soorten	Algen, Pseudokirchneriella subcapitata
Milieucompartiment	
Duur	72 uur
Test	ELO
Resultaat	1000 mg/L

Andere informatie

Product / ingrediënt Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene  
 Testmethode  
 Soorten Algen, Pseudokirchneriella subcapitata  
 Milieucompartiment  
 Duur 72 uur  
 Test EL50  
 Resultaat >1 mg/L  
 Andere informatie

Product / ingrediënt Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene  
 Testmethode  
 Soorten Watervlo, Daphnia magna  
 Milieucompartiment  
 Duur 48 uur  
 Test EL50  
 Resultaat 1,4 mg/L  
 Andere informatie

Product / ingrediënt Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene  
 Testmethode  
 Soorten Vis, Oncorhynchus mykiss  
 Milieucompartiment  
 Duur 96 uur  
 Test LL50  
 Resultaat 2-5 mg/L  
 Andere informatie

Product / ingrediënt Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene  
 Testmethode  
 Soorten Watervlo, Daphnia magna  
 Milieucompartiment  
 Duur 21 dagen  
 Test NOELR  
 Resultaat 0,48 mg/L  
 Andere informatie

Product / ingrediënt Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene  
 Testmethode  
 Soorten Algen, Pseudokirchneriella subcapitata  
 Milieucompartiment  
 Duur 72 uur  
 Test NOELR  
 Resultaat 1 mg/L  
 Andere informatie

Product / ingrediënt naftaleen  
 Testmethode  
 Soorten Algen, Pseudokirchneriella subcapitata  
 Milieucompartiment

Duur 96 uur  
 Test EC50  
 Resultaat 2,96 mg/L  
 Andere informatie

Product / ingrediënt naftaleen  
 Testmethode  
 Soorten Watervlo, Daphnia magna  
 Milieucompartiment  
 Duur 48 uur  
 Test EC50  
 Resultaat 2,16 mg/L  
 Andere informatie

Product / ingrediënt naftaleen  
 Testmethode  
 Soorten Vis, Oncorhynchus gorboscha  
 Milieucompartiment  
 Duur 96 uur  
 Test LC50  
 Resultaat 0,96 mg/L  
 Andere informatie

Product / ingrediënt naftaleen  
 Testmethode  
 Soorten Watervlo, Daphnia pulex  
 Milieucompartiment  
 Duur 125 days  
 Test NOEC  
 Resultaat 0,59 mg/L  
 Andere informatie

Product / ingrediënt naftaleen  
 Testmethode  
 Soorten Vis, Oncorhynchus gorboscha  
 Milieucompartiment  
 Duur 40 days  
 Test NOEC  
 Resultaat 0,12 mg/L  
 Andere informatie

Product / ingrediënt Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
 Testmethode  
 Soorten Watervlo, Daphnia magna  
 Milieucompartiment  
 Duur 48 uur  
 Test ELO  
 Resultaat 1000 mg/L  
 Andere informatie

Product / ingrediënt Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Testmethode	
Soorten	Vis, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Milieucompartiment	
Duur	96 uur
Test	LL0
Resultaat	1000 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Testmethode	
Soorten	Algen, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Milieucompartiment	
Duur	72 uur
Test	ELO
Resultaat	1000 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	1,2,4-trimethylbenzeen
Testmethode	
Soorten	Watervlo, <i>Daphnia magna</i>
Milieucompartiment	
Duur	48 uur
Test	LC50
Resultaat	3,6 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	1,2,4-trimethylbenzeen
Testmethode	
Soorten	Vis, <i>Pimephales promelas</i>
Milieucompartiment	
Duur	96 uur
Test	LC50
Resultaat	7,72 mg/L
Andere informatie	

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Product / ingrediënt	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten
Afbreekbaar in water milieu	Ja
Testmethode	OESO 301 F
Resultaat	>60%
Product / ingrediënt	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Afbreekbaar in water milieu	Ja
Testmethode	OESO 301 F
Resultaat	58,6% - 28 days
Product / ingrediënt	Potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate
Afbreekbaar in water milieu	Ja



Testmethode

Resultaat

Product / ingrediënt naftaleen

Afbreekbaar in water  
milieu Nee

Testmethode

Resultaat 0 to 2 % - Not readily - 28 days

Product / ingrediënt Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Afbreekbaar in water  
milieu Ja

Testmethode

Resultaat

### 12.3. Bioaccumulatie

Product / ingrediënt Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene

Testmethode

Potentiële  
bioaccumulatie Ja

LogPow 2,8-6,5

BCF 99-5780

Andere informatie

Product / ingrediënt naftaleen

Testmethode

Potentiële  
bioaccumulatie Geen gegevens beschikbaar.

LogPow 36.5-168

BCF 3,4

Andere informatie

Product / ingrediënt 1,2,4-trimethylbenzeen

Testmethode

Potentiële  
bioaccumulatie Geen gegevens beschikbaar.

LogPow 3,63

BCF 243

Andere informatie

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

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

Dit product bevat een zPzB- en/of PBT-stof:

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene (PBT)

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bijzondere.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Het product bevat ecotoxische stoffen, die schadelijke bijwerkingen kunnen hebben voor in het water levende organismen.

Het product bevat stoffen die ongewenste langetermijnbijwerkingen kunnen geven aan het watermilieu.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Dit product valt onder de wetgeving inzake gevaarlijke afvalstoffen.

HP 7 - Kankerverwekkend

HP 14 - Ecotoxisch

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

### EAC-code

13 07 03\* Overige brandstoffen (inclusief mengsels)






### Specifieke etikettering

Niet bruikbaar.

### Verontreinigde emballage

Emballage met restinhoud van het product wegwerken volgens dezelfde voorwaarden als het product.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	14.1 VN	14.2 Juiste ladingnaam van de VN	14.3 Transportgevaarklasse(n)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andere informatie
ADR	UN3082	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.	Klasse: 9 Etiketten: 9 Classificatiecode: M6  	III	Ja	Gelimiteerde hoeveelheden: 5 L Code voor beperkingen in tunnels: (-) Zie hieronder voor meer informatie.
IMDG	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Class: 9 Labels: 9 Classification code: M6  	III	Ja	Limited quantities: 5 L EmS: F-A S-F Zie hieronder voor meer informatie.
IATA	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Class: 9 Labels: 9 Classification code: M6 	III	Ja	Zie hieronder voor meer informatie.

\* Verpakkingsgroep

\*\* Milieugevaren

### Overig

ADR

Wanneer zij worden vervoerd in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen met een grootste netto hoeveelheid per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 Liter of minder voor vloeistoffen of met een netto massa per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 kg of minder voor vaste stoffen, zijn deze stoffen niet

onderworpen aan de overige bepalingen van het ADR, mits de verpakking voldoet aan de algemene bepalingen van 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR).

#### IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-

ADR / Zie tabel A, rubriek 3.2.1, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer. Zie rubriek 5.4.3, voor schriftelijke instructies betreffende het beperken van schade in verband met incidenten of ongevallen tijdens het vervoer.

IMDG / See the Dangerous Goods List, section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

Het product valt onder de conventies voor gevaarlijke goederen.

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet bruikbaar.

#### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel Beperkingen bij gebruik

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Het product mag niet beroepshalve worden gebruikt door personen jonger dan 18 jaar.

Zwangere en zogende vrouwen mogen niet worden blootgesteld aan de invloeden van het product. Om zulke invloeden tegen te gaan zou de werkplek van een technische installatie of inrichting moeten worden voorzien.

#### Eisen t.o.v. speciale opleidingen

Geen bijzondere eisen.

#### SEVESO - Gevarencategorieën / Gevaarlijke stoffen

E2 - MILIEUGEVAREN, Drempelwaarde (Kolom 2): 200 ton / (Kolom 3): 500 ton

#### Overig

Voelbaar waarneembaar.

#### Bronnen

Richtlijn 94/33/EG van de Raad van 22 juni 1994 betreffende de bescherming van jongeren op het werk.

Arbeidsomstandighedenwet 1998 en laatste Arbeidsomstandighedenbesluit 01-01-2021.

Besluit risico's zware ongevallen 2015.

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

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 (CLP).

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).

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### De volledige tekst van de H-zinnen genoemd in rubriek 3

H226, Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

H228, Ontvlambare vloeistof en damp.

H228, Ontvlambare vaste stof.

H302, Schadelijk bij inslikken.  
H304, Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H315, Veroorzaakt huidirritatie.  
H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H332, Schadelijk bij inademing.  
H335, Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H336, Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H351, Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
H360, Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.  
H373, Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
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.

[De volledige tekst van ter geïdentificeerd gebruik genoemd in rubriek 1](#)

= Additives to petrol or diesel fuel

[Afkortingen en acroniemen](#)

ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren  
ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
ATE = Acute toxiciteitsbeoordeling  
BCF = Bioconcentratie Factor  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CE = Conformité européenne  
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
CSA = Chemische Veiligheidsbeoordeling  
CSR = rapporten over de chemische veiligheid (CSR - Chemical Safety Reports)  
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
EAC = Europese Afval Catalogoog  
EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances  
ES = blootstellingsscenario  
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels  
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging  
IBC = Tussentijdse bulk container  
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen  
LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt  
MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuilend)  
OESO = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor  
RRN = REACH registratie nummer  
SCL = Specifieke concentratielimiet.  
SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen  
STOT-RE = specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling  
STOT-SE = specifieke doelorgaantoxiciteit - enkelvoudige blootstelling  
TGG = Tijd gewogen gemiddelde  
UVBC = Stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen.  
VN = Verenigde Naties  
VOS = Vluchtige Organische Stoffen  
zPzB = zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief

[Overig](#)

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de gevaren voor de gezondheid in overeenstemming zijn met de berekeningsmethoden die door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP).

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de milieurisico's zijn in overeenstemming met de berekeningsmethoden verstrekt door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP).

Het veiligheidsinformatieblad is gevalideerd door

Maumo

#### Overig

Veranderingen ten opzichte van de vorige belangrijke revisie (eerste cijfer in de SDS-versie, zie rubriek 1) vandit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met een blauwe driehoek.

De inlichtingen in dit veiligheidsinformatieblad gelden alleen voor het product genoemd in rubriek 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten.

Het is aan te bevelen dit veiligheidsinformatieblad af te geven aan de eigenlijke gebruiker van het product. De genoemde informatie dient niet als productspecificatie.

Land-taal: NL-nl