



# Petrol System Treatment

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

MSDS Versie: E05.00

Datum van uitgave: 07/12/2017

Blend Versie: 6

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : Petrol System Treatment  
Productcode : W70701

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Additief voor benzine brandstoffen.  
Functie of gebruikscategorie : Brandstof additieven

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Wynn's Belgium  
Industriepark-West 46  
9100 Sint-Niklaas - Belgium  
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56  
[msds@wynns.eu](mailto:msds@wynns.eu) - [www.wynns.com](http://www.wynns.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 PO Box 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informereren bij acute vergiftigingen

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332  
STOT RE 1 H372  
Asp. Tox. 1 H304  
Aquatic Chronic 3 H412

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS07

GHS08

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen : koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%);  
tricarbonyl(methylcyclopentadiënyl)mangaan

Gevenaanduidingen (CLP) : H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H332 - Schadelijk bij inademing.  
H372 - Veroorzaakt schade aan organen (centraal zenuwstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling.

# Petrol System Treatment

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

- EUH zinnen : H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
: EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.  
P405 - Achter slot bewaren.  
P260 - damp niet inademen.  
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM, een arts raadplegen.  
P331 - GEEN braken opwekken.  
P273 - Voorkom lozing in het milieu.

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	% w	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%)	(EG-Nr) 919-164-8 (REACH-nr) 01-2119473977-17	>= 90	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
tricarbonyl(methylcyclopentadiënyl)mangaan	(CAS-Nr) 12108-13-3 (EG-Nr) 235-166-5 (REACH-nr) 01-2119495971-23	< 3	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1-Propeen, 2-methyl-, homopolymeer, hydroformylatie producten, reactieproducten met ammonia	(CAS-Nr) 337367-30-3	1 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld	(CAS-Nr) 64742-81-0 (EG-Nr) 265-184-9 (EU Identificatie-Nr) 649-423-00-8 (REACH-nr) 01-2119462828-25	1 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
1,2,4-trimethylbenzeen stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	(CAS-Nr) 95-63-6 (EG-Nr) 202-436-9 (EU Identificatie-Nr) 601-043-00-3 (REACH-nr) 01-2119472135-42	0,02 - 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Naftaleen stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	(CAS-Nr) 91-20-3 (EG-Nr) 202-049-5 (EU Identificatie-Nr) 601-052-00-2 (REACH-nr) 01-2119561346-37	0,02 - 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Houd de vitale functies in de gaten. Houd het rustende slachtoffer in een halfzittende houding. Buiten bewustzijn: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Blijf het slachtoffer voortdurend observeren. Verleen psychologische bijstand. Voorkom afkoeling door het slachtoffer toe te dekken (niet opwarmen). Houd het slachtoffer rustig, vermijd lichamelijke inspanning. Indien nodig een arts raadplegen.
- EHBO na inademing : Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

# Petrol System Treatment

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

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

Symptomen/effecten na inademing : Schadelijk bij inademing.

Symptomen/effecten na contact met de huid : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Symptomen/effecten na opname door de mond : Buikpijn. Hoofdpijn. Risico op aspiratiepneumonie. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. AFFF-schuim. ABC-poeder.

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

Brandgevaar : Brandbare vloeistof. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. De dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden. Ontstekingsgevaar op afstand.

Explosiegevaar : Het product is niet explosief.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

Blusinstructies : Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Neem speciale voorzorgsmaatregelen om statische elektriciteitsladingen te vermijden. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken.

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

Beschermingsmiddelen : Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Beschermende kleding.

Noodprocedures : Gevarenzone afbakenen. Verontreinigde omgeving ventileren. Vermijd dat het product wegstroomt naar lager gelegen ruimtes. Gebruik in een gesloten ruimte een onafhankelijke ademhalingsapparaat. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Voorkom lozing in het milieu.

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

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen. Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen.

Reinigingsmethodes : Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer. Bij voorkeur met een reinigingsmiddel schoonmaken - Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

## 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 : Dit product vormt geen specifiek gevaar indien het wordt gehanteerd in overeenstemming met de gebruikelijke regels van industriële hygiëne. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen.

# Petrol System Treatment

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Hygiënische maatregelen : Een goede persoonlijke hygiëne toepassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. BIJ CONTACT MET DE HUID: voorzichtig wassen met veel water en zeep.

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

Technische maatregelen : Vereist geen specifieke of bijzondere technische maatregelen. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.

Opslagvoorwaarden : In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen. In goed gesloten verpakking bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Opslagtemperatuur : < 45 °C

Opslagplaats : In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen. Ventilatie over de vloer. Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen. In gesloten verpakking bewaren. Etikettering conform.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Zie technische fiche voor gedetailleerde informatie.

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

### 8.1. Controleparameters

#### koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%)

België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	533 mg/m <sup>3</sup>
België	Grenswaarde (ppm)	100 ppm
Italië - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm

#### tricarbonyl(methylcyclopentadiënyl)mangaan (12108-13-3)

EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
België	Bijkomende indeling	D
Frankrijk	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Mn)
Italië - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>

#### Naftaleen (91-20-3)

EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	53 mg/m <sup>3</sup>
België	Grenswaarde (ppm)	10 ppm
België	Kortetijds waarde (mg/m <sup>3</sup> )	80 mg/m <sup>3</sup>
België	Kortetijds waarde (ppm)	15 ppm
België	Bijkomende indeling	D

#### 1,2,4-trimethylbenzeen (95-63-6)

EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm

#### Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen

DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, dermaal 12,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Langdurig - systemische effecten, inhalatie 151 mg/m<sup>3</sup>

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, oraal 7,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Langdurig - systemische effecten, inhalatie 32 mg/m<sup>3</sup>

Langdurig - systemische effecten, dermaal 7,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag

#### Naftaleen (91-20-3)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, dermaal 3,57 mg/kg lichaamsgewicht/dag

# Petrol System Treatment

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### Naftaleen (91-20-3)

Langdurig - systemische effecten, inhalatie	25 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	25 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	2,9 mg/l

### 1,2,4-trimethylbenzeen (95-63-6)

DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	16171 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	100 mg/m <sup>3</sup>
Acuut - lokale effecten, inhalatie	100 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	100 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	100 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	29,4 mg/m <sup>3</sup>
Acuut - lokale effecten, inhalatie	29,4 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, oraal	15 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	29,4 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	9512 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	29,4 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,12 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,12 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,12 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	13,56 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	13,56 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	2,34 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	2,41 mg/l

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Vereist geen specifieke of bijzondere technische maatregelen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Handschoenen. Veiligheidsbril.



Bescherming van de handen : Neopreen. Nitrilrubber. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. De doorbraaktijd van het handschoenmateriaal dient in overleg met de fabrikant vastgesteld te worden.

Overige informatie : Doorbraaktijd: >30'. dikte van het handschoenenmateriaal >0,1 mm.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: helder.
Kleur	: Geel.
Geur	: petroleumachtige geur.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	:

# Petrol System Treatment

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Relatieve verdampingsnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
brekingsindex	: 1,45
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: 62 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid @20°C	: 809 kg/m <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	: niet oplosbaar in water.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch @40°C	: 1,27 mm <sup>2</sup> /s
Viscositeit, dynamisch @40°C	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	:
Viscositeitsindex	:
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

VOC-gehalte	: 92,1 %
Aanvullende informatie	: De fysische en chemische gegevens in deze sectie zijn typische waarden voor dit product en zijn niet bedoeld als productspecificaties.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Beschermen tegen licht. Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Verwijderd houden van sterke zuren en sterke oxidatiemiddelen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van schadelijke/irriterende gassen/dampen. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Metaaloxides.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken

#### Petrol System Treatment

ATE CLP (stof, nevel) 4,903 mg/l/4u

#### koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%)

LD50 oraal rat > 15000 mg/kg

LD50 dermaal konijn > 3400 mg/kg

LC50 inhalatie rat (mg/l) > 13,1 mg/l/4u

# Petrol System Treatment

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### **tricarbonyl(methylcyclopentadiënyl)mangaan (12108-13-3)**

LD50 oraal rat	51,8 mg/kg
LD50 dermaal konijn	140 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	0,076 mg/l/4u
ATE CLP (oraal)	51,8 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dermaal)	140 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dampen)	0,076 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	0,076 mg/l/4u

### **Naftaleen (91-20-3)**

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Sprague-Dawley
LD50 dermaal rat	> 2500 mg/kg lichaamsgewicht Sherman
ATE CLP (oraal)	500 mg/kg lichaamsgewicht

### **1,2,4-trimethylbenzeen (95-63-6)**

LD50 oraal rat	6000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal rat	> 3440 mg/kg lichaamsgewicht CD (COBS)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	4,69 mg/l/4u Wistar
ATE CLP (oraal)	6000 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dampen)	4,69 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	4,69 mg/l/4u
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Veroorzaakt schade aan organen (centraal zenuwstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1. Toxiciteit**

Ecologie - algemeen	: Dit product bevat gevaarlijke stoffen voor het aquatisch milieu.
Ecologie - water	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### **tricarbonyl(methylcyclopentadiënyl)mangaan (12108-13-3)**

LC50 vissen 1	0,21 mg/l 96u
---------------	---------------

### **Naftaleen (91-20-3)**

LC50 vissen 1	96h 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	48h 2,16 mg/l Daphnia magna

### **1,2,4-trimethylbenzeen (95-63-6)**

LC50 vissen 1	96h 7,72 mg/l Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	48h 3,6 mg/l Daphnia magna

### **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

#### **tricarbonyl(methylcyclopentadiënyl)mangaan (12108-13-3)**

Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens over biologische afbreekbaarheid in water.
---------------------------------	--

#### **1,2,4-trimethylbenzeen (95-63-6)**

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	-------------------------------------

### **12.3. Bioaccumulatie**

#### **tricarbonyl(methylcyclopentadiënyl)mangaan (12108-13-3)**

Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.
----------------	--

### **12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Petrol System Treatment

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

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

#### **koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%)**

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Naar een erkende afvalverwerker afvoeren. Voorkom lozing in het milieu.

EURAL-code : 14 06 03\* - overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen  
15 01 10\* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. VN-nummer

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Niet van toepassing

### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

### 14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### 14.6.1. Landtransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 14.6.2. Transport op open zee

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 14.6.3. Luchttransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

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

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

VOC-gehalte : 92,1 %

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Waterbedreigingsklasse (WGK) : 3 - sterk waterbedreigend

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar



# Petrol System Treatment

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 2 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 2
Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H372	Veroorzaakt schade aan organen 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.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

*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.*