# VEILIGHEIDS INFORMATIE BLAD van:

# EVO5 Petrol

**Datum herziening: vrijdag 18 september 2026**
**Datum vorige versie: woensdag 31 januari 2024**
**versie S146.321**

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

### 1.1 Productidentificatie:

# EVO5 Petrol

**UFI:** 54FY-9980-U00A-JENH

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

brandstofadditief

Gebruiksconcentraties: /

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

**Syntix**

Bedrijvenpark De Veert 3

2830 Willebroek

Tel: +3238464802 — E-mail: info@syntix.com — Website: http://www.syntix.com/

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+31 88 755 8000 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren:

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

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

EUH066 H304 Asp. Tox. 1

### 2.2 Etiketteringselementen:

Pictogrammen



### Signaalwoord

Gevaar

### Gevarenaanduidingen

| | |
|---|---|
| **EUH066:** | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| **H304 Asp. Tox. 1:** | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |

### Veiligheidsaanbevelingen

| | |
|---|---|
| **P301+P310:** | NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. |
| **P331:** | GEEN braken opwekken. |
| **P405:** | Achter slot bewaren. |
| **P501:** | Inhoud/verpakking afvoeren volgens de plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften. |

### Bevat

Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen,iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten

### 2.3 Andere gevaren:

Het mengsel bevat geen stoffen die voldoen aan de criteria voor persistente, bioaccumulerende en toxische eigenschappen, zeer persistente en zeer bioaccumulerende eigenschappen of hormoonontregelende eigenschappen, in een concentratie van groter dan of gelijk aan 0,1%

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

### 3.2 Mengsels:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten | ≤ 96,5 % | CAS-nr.: | / |
| | | EINECS: | 918-481-9 |
| | | REACH Registratie-nr.: | 01-2119457273-39 |
| | | CLP Classificatie: | EUH066 H304 Asp. Tox. 1 |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen,iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten | ≤ 3,5 % | CAS-nr.: | / |
| | | EINECS: | 926-141-6 |
| | | REACH Registratie-nr.: | 01-2119456620-43 |
| | | CLP Classificatie: | EUH066 H304 Asp. Tox. 1 |

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen:

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

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

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

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

| | |
|---|---|
| **Huidcontact:** | wordt opgenomen, droge huid, roodheid |
| **Oogcontact:** | roodheid |
| **Inslikken:** | buikkramp, diarree, duizeligheid, hoofdpijn |
| **Inademing:** | geen symptomen bij inademing |

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

Geen speciale behandeling vereist.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

### 5.1 Blusmiddelen:

verneveld water, poeder, schuim, CO2

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Koolstofoxiden. Rookvorming.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden:

| | |
|---|---|
| **Te mijden blusmiddelen:** | enkel bij bulkhoeveelheden, directe waterstraal vermijden |

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

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

### 6.2 Milieu-voorzorgsmaatregelen:

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

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

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

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

Voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden.

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

Bewaren in goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte. Bij opslag gescheiden houden van incopatibele producten. Voor verdere informatie zie rubriek 10.5

### 7.3 Specifiek eindgebruik:

brandstofadditief

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

### 8.1 Controleparameters:

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bekend zijn

/

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

| | | |
|---|---|---|
| **Inhalatiebescherming:** | Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Volgelaatsmasker met filter type A. Raadpleeg EN 136, 140 en 405 voor aanbevelingen voor ademhalingsmaskers. Raadpleeg EN 149 en 143 voor filteraanbevelingen. |  |
| **Huidbescherming:** | Met nitril-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,35mm. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Was en droog de handen. |  |
| **Oogbescherming:** | Oogspoelfles met zuiver water binnen bereik houden. Gebruik een nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166). Een volgelaatsscherm dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen bij het hanteren van bulkhoeveelheden. |  |
| **Overige bescherming:** | Bij risico op spatten: draag chemisch beschermende kleding conform EN 13034. Draag chemisch bestendige laarzen. Beide vervaardigd uit nitril. |  |
| **Beheersing van milieublootstelling:** | Voldoe aan de relevante milieureglementeringen die het lozen in lucht, water en grond beperken. Bescherm het milieu door juiste controlemaatregelen toe te passen om uitstoot te voorkomen of te beperken. Voor meer informatie, zie rubrieken 6 en 13. | |
| **Technische maatregelen:** | Het beschermingsniveau en soorten van maatregelen zijn afhankelijk van de omstandigheden op de werkplek. Er moet voor adequate ventilatie gezorgd worden zodat de blootstellingslimieten niet overschreden worden. Voor meer informatie, zie rubriek 7. | |

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen:

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

| | |
|---|---|
| **Fysische toestand bij 20°C:** | vloeibaar |
| **Kleur:** | kleurloos |
| **Geur:** | kenmerkend |
| **Smeltpunt/vriespunt:** | / |
| **Kookpunt/kooktraject:** | 187 °C – 240 °C |
| **Ontvlambaarheid :** | Brandbare vloeistof |
| **Onderste explosiegrens (Vol %):** | 0,700 % |
| **Bovenste explosiegrens (Vol %):** | 6,000 % |
| **Vlampunt:** | 61 °C |
| **Zelfontbrandingstemperatuur:** | 255 °C |
| **Ontledingstemperatuur:** | / |
| **pH:** | / |
| **pH 1% verdund in water:** | / |

| | |
|---|---|
| **Kinematische viscositeit bij 40°C:** | 1 mm²/s |
| **Wateroplosbaarheid:** | niet oplosbaar |
| **Verdelingscoëfficient n-octanol/water (logwaarde):** | Technisch onmogelijk |
| **Dampspanning bij 20°C:** | 100 Pa |
| **Relatieve dichtheid bij 20°C:** | 0,7900 kg/l |
| **Dampdichtheid:** | Technisch onmogelijk |
| **Deeltjeskenmerken:** | / |

### 9.2 Overige informatie:

| | |
|---|---|
| **Dynamische viscositeit bij 20°C:** | 1 mPa.s |
| **Brandbaarheidstest:** | / |
| **Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1):** | 0,040 |
| **Vluchtige organische stof (VOS):** | 98,33 % |
| **Vluchtige organische stof (VOS):** | 765,116 g/l |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit:

### 10.1 Reactiviteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiliteit:

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

geen

### 10.4 Te vermijden omstandigheden:

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

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

zuren, basen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Onder de aanbevolen gebruiksomstandigheden worden geen gevaarlijke ontledingsproducten verwacht.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie:

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

a) acute toxiciteit:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

| | |
|---|---|
| **Berekende acute toxiciteit, ATE oraal:** | > 2.000 mg/kg |
| **Berekende acute toxiciteit, ATE dermaal:** | > 2.000 mg/kg |

| | | |
|---|---|---|
| Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten | LD50, Oraal, Rat:<br>LD50, Dermaal, Konijn:<br>LC50, Inhalatie, 4u: | ≥ 5.000 mg/kg<br>≥ 5.000 mg/kg<br>≥ 50 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen,iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten | LD50, Oraal, Rat:<br>LD50, Dermaal, Konijn:<br>LC50, Inhalatie, 4u: | ≥ 5.000 mg/kg<br>≥ 5.000 mg/kg<br>≥ 50 mg/l |

b) huidcorrosie/-irritatie:

EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

c) ernstig oogletsel/oogirritatie:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

e) mutageniteit in geslachtscellen:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

f) carcinogeniteit:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

g) giftigheid voor de voortplanting:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

h) STOT bij eenmalige blootstelling:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

i) STOT bij herhaalde blootstelling:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

j) gevaar bij inademing:

H304 Asp. Tox. 1: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

### 11.2 Informatie over andere gevaren:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie:

### 12.1 Toxiciteit:

De bestanddelen van het product zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie:

Bevat geen bioaccumulerende stoffen.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem:

**WGK klasse (AwSV):** 1
**Wateroplosbaarheid:** niet oplosbaar

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

Bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als PBT of zPzB.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

Bevat geen hormoonverstorende stoffen.

### 12.7 Andere schadelijke effecten:

Er zijn geen andere schadelijke milieueffecten bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering:

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

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

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer:

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer:

niet van toepassing

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

Niet onderworpen aan ADR, IMDG, ICAO/IATA

### 14.3 Transportgevarenklasse(n):

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

### 14.4 Verpakkingsgroep:

niet van toepassing

### 14.5 Milieugevaren:

niet milieugevaarlijk

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

**Gevaarseigenschappen:** niet van toepassing
**Aanvullende aanwijzingen:** niet van toepassing

### 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:

| | |
|---|---|
| **Vluchtige organische stof (VOS):** | 98,325 % |
| **Vluchtige organische stof (VOS):** | 765,116 g/l |
| **Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004:** | Alifatische koolwaterstoffen > 30% |

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie:

### Verklarende lijst van afkortingen:

| | |
|---|---|
| **ADR:** | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| **ATE:** | schatting van de acute toxiciteit (Acute Toxicity Estimate) |
| **BCF:** | Bioconcentratiefactor |
| **CAS:** | nummer van de Chemical Abstracts Service |
| **CLP:** | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 (Classification Labelling Packaging Regulation) |
| **EINECS:** | European INventory of Existing Commercial chemical Substances |
| **LC50:** | median Lethal Concentration for 50% of subjects |
| **LD50:** | median Lethal Dose for 50% of subjects |
| **Nr.:** | nummer |
| **PBT:** | persistent, toxisch, bioaccumulerend |
| **STOT:** | specifieke doelorgaantoxiciteit (Specific Target Organ Toxicity) |
| **UFI:** | Unique Formula Identifier |
| **WGK:** | Water Gevaar Klasse |
| **WGK 1:** | weinig gevaarlijk voor water |
| **WGK 2:** | gevaarlijk voor water |
| **WGK 3:** | zeer gevaarlijk voor water |
| **zPzB:** | zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen |

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

EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. H304 Asp. Tox. 1: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

### Gebruikte methode voor de CLP indeling (art. 9 Verordening (EG) nr. 1272/2008)

Berekeningsmethode

### Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken

2.3, 3.2, 4.3, 5.2, 5.3, 8.2, 9.1, 12, 15, 16.

## MSDS referentie nummer

ECM-111737,00

*Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 2020/878. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaalgeschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.*