



Opgemaakt volgens Verordening (EG)  
NR. 1907/2006 en (EG) nr. 453/2010

Versienummer 5

Datum  
15/12/2015

Vervangt Nr  
15/12/2015

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### 5in1 DIESEL DETOX PRO



#### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN DE VENNOOTSCHAP

##### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : 5in1 Diesel Detox Pro

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

Art.nr : 687006 1000 ML

Toepassing van de stof / van de bereiding : Brandstofadditief

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

Fabrikant/leverancier : Maumo International BV  
Straat/postbus : Zwaalweg 16  
Landcode/postcode/plaats : 2991 ZC Barendrecht  
Telefoon/fax : TEL: +31 (0) 1806-99234 +31 (0) 1806-99235  
Contactpersoon : De heer R. Maundrell [info@maumo.nl](mailto:info@maumo.nl)  
Noodgevallen : +31 (0) 610022373 alleen buiten kantooruren (kantooruren 08:00 - 17:00)  
Website : [www.maumo.nl](http://www.maumo.nl)

##### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

#### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

##### 3.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS08 gezondheidsgevaar

Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

##### 3.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen : GHS08  
Signaalwoord : Gevaar

##### Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering

Koolwaterstof, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclisch, <2% aromaten

##### Gevarenaanduidingen

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

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

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

P331 GEEN braken opwekken.

P405 Achter slot bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

#### Aanvullende gegevens:

EUH044 Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand.

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

#### 3.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

#### 2.2 Chemische karakterisering: Mengsels

**Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudsstoffen		
EC-nummer: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Koolwaterstof, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclisch, <2% aromaten Asp. Tox. 1, H304	50-100%
CAS: 27247-96-7 EINECS: 248-363-6	2-Ethylhexyl nitraat Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	2,5-10%

#### Aanvullende gegevens

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### 4. EERSTE HULP MAATREGELEN

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemene informatie:

Personen die hulp bieden moeten vermijden dat ze zichzelf of anderen blootstellen en/of in gevaar brengen.

Slachtoffer uit de gevarezone verwijderen en neerleggen. Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

##### Na het inademen:

Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden. Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

##### Na huidcontact:

Verontreinigde kledij onmiddellijk uittrekken en de huid afspoelen met veel water. (evt. douchen) Gebruik GEEN oplosmiddel of thinner.

##### Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene (minstens 15) minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

**Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

Na inslikken van de vloeistof kunnen druppeltjes product in de longen terecht komen (aspiratie), waardoor longontsteking kan optreden.

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1 Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen:

CO<sub>2</sub>, bluspoeder, schuim of waternevel. Grotere brand bestrijden met schuim, dat tegen alcohol bestand is of met waternevel.

**Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

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

Koolmonoxide (CO)  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Hou stof/damp wolven verwijderd van mogelijke ontstekingsbronnen.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende kleding: Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

### Verdere gegevens

De aan gevaar blootgestelde tanks met water-sproeistraal koelen.

## 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.  
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.  
Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kleding.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

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

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

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

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Aerosolvorming vermijden.

### Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.  
Houdt u aan de algemene regels voor brandpreventie.

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

Opslag moet voldoen aan de lokale regelgeving, zoals PGS15 (NL), Vlare I (B), TGS510 (D).

### Opslag

#### Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Enkel in de originele verpakking bewaren.  
Op een koele, droge plaats bewaren.  
Alle gevaarlijke producten moeten boven een lekbak geplaatst worden.

### Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Gescheiden van oxidatiemiddelen bewaren.

### Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

### 8.1 Controleparameters

· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:
---

Koolwaterstof, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclisch, <2% aromaten
--

**Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

#### Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

### Ademhalingsbescherming:

Niet noodzakelijk.

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijkademhalingsstoestel gebruiken.

### Handbescherming



Veiligheidshandschoenen

Enkel beschermende handschoenen voor chemicaliën gebruiken met een CE-kenteken categorie III.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

### Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Handschoenen Neo Nitril™ 300 – AQL of 0,65 (niveau 3) Dikte - 0.35 mm.

Nitriëlrubber

### Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

**Oogbescherming:** Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

**Lichaamsbescherming:** Anti-statische kleding

Beperking en bewaking van de blootstelling van het milieu Niet in oppervlaktewater of in de bodem terecht laten komen.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Algemene gegevens

##### Voorkomen:

Vorm	:	Vloeistof
Kleur	:	Amber / bruin
Reuk	:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde	:	Niet bepaald.

pH-waarde	:	Niet bepaald
-----------	---	--------------

##### ·Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik	:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik	:	> 150 °C
· Vlampunt	:	> 62 °C
· Ontvlambaarheid (vast, gasvormig)	:	Niet bruikbaar.
· Ontstekingstemperatuur	:	> 200 °C
· Ontbindingstemperatuur	:	Niet bepaald.
· Zelfontsteking	:	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingsgevaar	:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

##### Ontploffingsgrenzen:

Onderste	:	0,6 Vol %
Bovenste	:	7,0 Vol %
· Dampspanning bij 20 °C	:	1 hPa
· Dichtheid bij 20 °C	:	0,81 g/cm <sup>3</sup>
· Relatieve dichtheid	:	Niet bepaald.

· Dampdichtheid : Niet bepaald.  
· Verdampingssnelheid : Niet bepaald.

Oplosbaarheid in/mengbaarheid met  
Water : Niet oplosbaar.  
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) : Niet bepaald.

Viscositeit  
Dynamisch : Niet bepaald.  
Kinematisch bij 40 °C: >7 mm²/s

Oplosmiddelgehalte:  
Organisch oplosmiddel : 0.89 %  
VOC (EU, 1993/13/EC) : 0.89 %  
VOCV-content (Swiss) : 0.46 %  
Oxiderende eigenschappen : Bevat geen oxiderende eigenschappen.  
9.2 Overige informatie : Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit Reageert heftig met oxidatiemiddelen, sterke zuren en sterke basen.

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht

Warmte

Vonken - Open vuur

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Koolmonoxide en kooldioxide

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden		
Oraal	LD50	13604 mg/kg (Rat) (ATE)
Dermaal	LD50	16044 mg/kg (ATE)
Inhalatief	LC50/4 h	160 mg/l (ATE)

  

2 7247-96-7 2-Ethylhexyl nitraat		
Oraal	LD50	960 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	1100 mg/kg (ATE)
Inhalatief	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

Primaire aandoening:

Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)

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

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

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

STOT bij eenmalige blootstelling 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.

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**Ecotoxische effecten:**

**Opmerking:** Schadelijk voor vissen.

**Verdere ecologische informatie:****Algemene informatie:**

Water bezwaarlijkheid (NL) 8: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

schadelijk voor in het water levende organismen

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling PBT: Niet bruikbaar.**

zPzB: Niet bruikbaar.

**12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Aanbeveling:**

Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

**Niet gereinigde verpakkingen:**

**Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT VERVOER****14.1 VN-nummer**

ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA vervalft

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA vervalft

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA

klasse vervalft

**14.4 Verpakkingsgroep:**

ADR,RID,ADN, IMDG, IATA vervalft

**14.5 Milieugevaren:**

Marine pollutant: Neen

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code** Niet bruikbaar.

· VN "Model Regulation": vervalft

**15. REGELGEVING****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

64742-94-5 solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch

**SZW-lijst van mutagene stoffen**

64742-94-5 solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch

**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Nationale voorschriften:** Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 8: Saneringsinspanning

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## 16. OVERIGE INFORMATIE

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

### Relevante zinnen

H302 Schadelijk bij inslikken.

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

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H332 Schadelijk bij inademing.

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

· Aanwijzing voor de scholing Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

· Blad met gegevens van de afgifte-sector: Environment protection department.

### Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

### Bronnen

Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens (Leveranciers van grondstoffen, Chemiekaarten, Annex VI)

Zie ook de internet site: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

· \*Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd