



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

Datum  
06.12.2015

Vervangt Nr  
06.12.2015

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## 5in1 CAT-CLEAN



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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : 5in1 CAT-Clean

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

Art.nr : 687018 – 310 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

#### 2.1 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.

#### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geïdentificeerd 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

### **Gevenaanduidingen**

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**

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

### **2.3 Andere gevaren**

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

## **3. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

### **2.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

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

<b>Gevaarlijke inhoudsstoffen</b>		
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: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5 Catalogusnummer: 649-424-00-3 Reg.nr.: 01-2119451097-39	solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	< 2,5-10%
Polymer	Polyolefin alkylfenol alkylamine Skin Irrit. 2, H315	< 2,5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Catalogusnummer: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35	solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335-H336	< 1.0%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9 Catalogusnummer: 601-043-00-3	1,2,4-trimethylbenzeen Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	< 1.0%
CAS: 91-20-3 EINECS: 202-049-5 Catalogusnummer: 601-052-00-2	naftaleen Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	< 1.0%
CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4 Catalogusnummer: 601-025-00-5	mesityleen Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335	< 1.0%

### **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 eerste hulpmaatregelen**

#### **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**

#### **4.3 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 veiligheids oogpunt 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 ACCIDENTEEL VRIJKOMEN**

### **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 terecht komen. Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terecht komen.

### **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. Aërosolvorming 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. BLOOTSTELLINGSBEHEERSING EN 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	
RCP - TGG (NL)	Korte termijn waarde: 1200 mg/m <sup>3</sup>
91-20-3 naftaleen	
WGW (NL)	Korte termijn waarde: 80 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Lange termijn waarde: 50 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
IOELV (EU)	Lange termijn waarde: 30 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm

### 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 onafhankelijk ademhalingstoestel 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	:	Transparant
Reuk	:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde	:	Niet bepaald.
pH-waarde	:	Niet bepaald.

##### Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik	:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik	:	160 °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	:	0.80 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 mm <sup>2</sup> /s

Oplosmiddelgehalte	:	
VOC (EU, 1993/13/EC)	:	5.38 %
VOC (USA, EPA Method 24/24A)	:	5.38 %
VOCV-content (Swiss)	:	4.95 %

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	320146 mg/kg (ATE)
Dermaal	LD50	369494 mg/kg (ATE)
6 4742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch		
Oraal	LD50	>6800 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>3400 mg/kg (rab)
Inhalatief	LC50/4 h	>10,2 mg/l (Rat)
95-63-6 1,2,4-trimethylbenzeen		
Oraal	LD50	5000 mg/kg (Rat)
Inhalatief	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)
91-20-3 naftaleen		
Oraal	LD50	490 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	5000 mg/kg (Rat)

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 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

Waterbezwaarlijkheid (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. INSTRUCTIE

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

### Niet gereinigde verpakkingen

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

## 14. INFORMATIE

### 14.1 VN-nummer

ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA verval

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

ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA verval

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA

klasse verval

**14.4 Verpakkingsgroep:**  
ADR,RID,ADN, IMDG, IATA vervalt

**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": vervalt

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

### 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  
64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

**SZW-lijst van mutagene stoffen**  
64742-94-5 solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch  
64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht 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 A

**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

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
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.  
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.

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

**Blad met gegevens van de afdelings-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)  
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1  
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic 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