



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

Datum  
29/06/2018

Vervangt Nr  
21/10/2013

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## 5in1 RADIATOR FLUSH



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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : 5in1 Radiator Flush

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

Art.nr : 687012 310 ML  
: 687013 5 Liter

Toepassing van de stof / van de bereiding : Krachtige reiniger

#### 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 volgens Verordening (EG) nr 1272/2008

##### Fysisch

Niet geklasseerd Klassering is op basis van testgegevens. Veiligheid: Niet geklasseerd Klassering is gebaseerd op berekeningsmethode.

##### Milieu

Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch categorie 3 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Klassering is gebaseerd op berekeningsmethode.

##### Andere gevaren

Bevat: 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on Kan een allergische reactie veroorzaken.

##### Andere gevaren

Niet geklasseerd

## 2.2. Etiketteringselementen

### Etikettering volgens Verordening (EG) nr 1272/2008

Geen

### Gevarenaanduiding(en)

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

### Veiligheidsaanbeveling(en)

P102 : Buiten het bereik van kinderen houden.

P273 : Voorkom lozing in het milieu.

P280 : Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P501-2 : Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalinzamelpunt.

### Aanvullende informatie

Bevat: 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Kan een allergische reactie veroorzaken.

## 2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar

## 3. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing.

Gevaarlijke component	Registratie nummer	CAS-nr	EC-nr	W/W %	Gevarenklasse & gevarencategorie	Gevarenaanduiding	Nota
amines, tallow alkyl, ethoxylated	-	61791-26-2	500- 153-8 (NLP)	<1	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302,H315,H318,H400,H410	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	-	2634-33-5	220-120-9	<0.025	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1	H302,H315,H318,H317,H400	

**Verklaring nota's**  
X : SCL (specifieke concentratie limiet) volgens art. 10 van de CLP verordening Nr 1272/2008

## 4. EERSTE HULP MAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

#### Kontakt met de ogen :

Als de stof in de ogen komt, onmiddellijk gedurende een paar minuten met veel water uitspoelen. Als irritatie niet verdwijnt, een arts raadplegen

#### Kontakt met de huid

Wassen met water en zeep. Als irritatie niet verdwijnt, een arts raadplegen.

#### Inademen

Frisse lucht, warm en rustig houden. Een arts raadplegen als er nadelige gevolgen optreden.

#### Inslikken

Na inslikken niet laten braken. Een arts raadplegen.

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

#### Inademing

Inademing van dampen van oplosmiddel kan misselijkheid, hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken .

#### Inslikken

Kan maag- en darmklachten veroorzaken

#### **Kontakt met de huid**

Kan een allergische reactie veroorzaken. Kan irritatie veroorzaken.

**Symptomen** : roodheid en pijn

#### **Kontakt met de ogen**

Kan irritatie veroorzaken.

**Symptomen** : roodheid en pijn

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

#### **Algemene raadgevingen**

Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Bij blijvende symptomen steeds dokter raadplegen

## **5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

### **5.1. Blusmiddelen**

Schuim, kooldioxyde of poeder

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

Vormt gevaarlijke afbraakproducten

CO, CO<sub>2</sub>

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Verpakking(en) die aan het vuur is/zijn blootgesteld koel houden door er water overheen te spuiten. In geval van brand, inademen van rook vermijden.

## **6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN**

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

- Alle ontstekingsbronnen afsluiten
- Voor voldoende ventilatie zorgen
- Draag geschikte beschermende kleding en een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht.

### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Vermijden dat het produkt in openbare riolen of waterlopen terecht komt.

Als vervuild water in de rioleringsystemen of de waterloop terecht komt, onmiddellijk de betreffende instanties waarschuwen

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

Wanneer er gemorst wordt, dit in inert materiaal absorberen

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor bijkomende informatie zie sectie 8

## **7. HANTERING EN OPSLAG**

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

- Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Na gebruik grondig wassen
- Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

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

- Op een koele, droge, goed geventileerde plaats bewaren
- Buiten bereik van kinderen bewaren.

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Reinigers – krachtig

## 8. BLOOTSTELLINGSBEHEERSING EN PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1. Controleparameters

Blootstellingslimieten : Geen informatie beschikbaar.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Controle procedures : Voor voldoende ventilatie zorgen

#### Persoonlijke bescherming

Neem maatregelen om contact met de ogen en de huid te vermijden bij behandeling van het product. In alle gevallen, behandel en gebruik het product in overeenstemming met de goede industriële hygiënepraktijken.

#### Inademing

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel dragen.

Aanbevolen handschoenen : (neopreen)

#### Ogen

Draag een nauw aansluitende veiligheidsbril volgens norm EN 166.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Voorkomen	:	Vloeistof/vloeibaar
Kleur	:	Kleurloos tot lichtgeel.
Geur	:	Lichte geur .
Oplosbaarheid	:	in water oplosbaar.
kookpunt	:	> 10
Relatieve dichtheid	:	1.14 @ 20 ° C
pH , Conc. Oplossing	:	7-10 ( 3,33 % )
Vlampunt	:	> 93,4 ° C
Vp klasse	:	NVT

### 9.2 . Overige informatie

Ethanol %	:	0
Verpakking	:	325 ML (plastic fles) 5 L (can)

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren verbonden met dit product.

### 10.2 . chemische stabiliteit

Stabiel onder normale temperatuur omstandigheden .

### 10.3 . Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bepaald .

### 10.4 . Te vermijden omstandigheden

Oververhitting vermijden langere tijd .

### 10.5 . Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Materialen te vermijden Niet bepaald .

### 10.6 . Gevaarlijke ontledingsproducten

Vuur veroorzaakt : Koolmonoxide ( CO ) . Kooldioxide ( CO<sub>2</sub> ) . Zwavelhoudende gassen ( SO<sub>x</sub> ) . Metaaloxiden.

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

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

#### 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.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

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

**Kankerverwekkendheid**

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**

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

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten:****Inademing**

Inademing van dampen van oplosmiddel kan misselijkheid, hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken.

**Inslikken**

Kan maag- en darmklachten veroorzaken

**Kontakt met de huid**

Kan irritatie veroorzaken.

Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Kontakt met de ogen :**

Kan irritatie veroorzaken.

**Toxicologische data :**

Geen informatie beschikbaar

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

**12.1. Toxiciteit**

Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch categorie 3  
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Ecotoxicologische data**

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
amines, tallow alkyl, ethoxylated	61791-26-2	LC50 fish	0.13 mg/l
		EC50 daphnia	0.17 mg/l

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen experimentele gegevens beschikbaar

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen experimentele gegevens beschikbaar

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Oplosbaar in water

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

Geen informatie beschikbaar

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen experimentele gegevens beschikbaar

## 13. INSTRUCTIE

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Produkt

Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.  
Niet in het riool of het milieu lozen, naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.

#### Nationale reglementeringen

Vernietiging moet gebeuren in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of landelijke wetsbepalingen.

## 14. INFORMATIE

### 14.1. VN-nummer

UN-Nummer : Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor vervoer

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

Officiële ladingnaam: Niet van toepassing.

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse: Niet van toepassing.

ADR/RID - Klassificatie code: Niet van toepassing.

### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing.

### 14.5. Milieugevaren

ADR/RID - Milieu gevaarlijk	Neen
IMDG - Marine pollutant	No
IATA/ICAO - Milieu gevaarlijk	Neen

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR/RID - Tunnelcode	Niet van toepassing.
IMDG - Ems	Niet van toepassing.
IATA/ICAO – PAX	Niet van toepassing.
IATA/ICAO - CAO	Niet van toepassing.

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

Niet van toepassing.

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

Het veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de geldende Europese voorschriften.  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen informatie beschikbaar

## 16. OVERIGE INFORMATIE

### \*Verklaring gevarenaanduidingen:H302 : Schadelijk bij inslikken.

H315 : Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H400 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### HERZIENINGEN IN HOOFDSTUK

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Afkortingen: TWA = Grenswaarde  
KTW = Kortetijdswaarde  
VOS = vluchtige organische stoffen

PBT = persistent bioaccumulative toxic

vPvB = very persistent very bioaccumulative

Dit produkt dient opgeslagen en verwerkt te worden volgens goede industriële hygiënevoorschriften en in overeenstemming met de wettelijke bepalingen. De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en hebben als doel onze producten te beschrijven uit het oogpunt van veiligheidsaspecten. Specifieke eigenschappen kunnen hier niet gegarandeerd worden. Behalve voor studie, onderzoek en beoordeling van gezondheids-, veiligheids- en milieu aspecten, mogen deze documenten niet gereproduceerd worden zonder schriftelijke toelating van Technical Lubricants International BV.