



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

Datum
01/07/2015

Vervangt Nr
18/09/2012

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

5in1 RADIATOR STOP LEAK RED



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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : 5in1 Radiator Stop Leak RED

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

Art.nr : 687017 310 ML

Toepassing van de stof / van de bereiding : Additief

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
Noodgevallen : +31 (0) 610022373 alleen buiten kantooruren (kantooruren 08:00 - 17:00)
Website : 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 : Niet geklasseerd
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

Veiligheidsaanbeveling(en):

P102 : Buiten het bereik van kinderen houden.

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

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

Aanvullende gevareninformatie:

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 en gevarencategorie	Gevarenaanduiding	Nota's
kaliumhydroxide	01-2119487136-33	1310-58-3	215-181-3	<0.5	Met. Bijt. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A	H290,H302,H314	B
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	-	2634-33-5	220-120-9	<0.1	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1	H302,H315,H318,H317, H400	X

Verklaring nota's

B : stoffen waarvoor nationale grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld

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

(* Verklaring zinnen : zie hoofdstuk 16)

4. EERSTE HULP MAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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 afbraakprodukten
CO,CO₂

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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

Additieven

8. BLOOTSTELLINGSBEHEERSING EN PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Blootstellingslimieten

Gevaarlijke component	CAS-nr	Methode
Nationaal bepaalde blootstellingsgrenzen, België, Belgique, Belgien Kaliumhydroxide	1310-58-3	2 mg/m ³

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 produkt. It is good practice to wear gloves and to provide adequate ventilation whenever using the product. In alle gevallen, behandel en gebruik het product in overeenstemming met de goede industriële hygiënepraktijken.

inademing

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschuttingsmiddel dragen.

Aanbevolen ademhalingsbescherming

Luchtzuiverend organisch gas/dampmasker (type A)

huid en handen

If handled correctly skin exposure will be accidental. In such case the use of disposable gloves should be sufficient provided they are changed immediately after a splash or spill may occur. If intentional contact is expected reusable gloves should be used with a breakthrough time greater than the total duration of the product use.

Aanbevolen handschoenen : Nitril
Ogen : Draag een nauwaansluitende veiligheidsbril volgens norm EN 166.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen :
fysische toestand : Vloeistof.
kleur : Bruin.
geur : Karakteristieke geur.
pH : 6 - 8
Kookpunt/kooktraject : > 100 °C
Vlampunt : none
Verdampingssnelheid tov ether : Niet gekend.
Explosie limieten : bovenlimiet: Niet gekend.
onderlimiet : Niet gekend.
Dampspanning : Niet gekend.
Relatieve dichtheid : 1.025 g/cm³ (@ 20°C).
Oplosbaarheid in water : Oplosbaar in water
Zelfontbranding : > 200 °C

9.2. Overige informatie

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd oververhitting

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxyderend middel

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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**Gevaarlijke component**

kaliumhydroxide

CAS-nr

1310-58-3

methode

LD50 oral rat

333 mg/kg

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1. Toxiciteit**

Niet geklasseerd

Ecotoxicologische data**Gevaarlijke component**

kaliumhydroxide

CAS-nr

1310-58-3

methode

LC50 fish

80 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. Transportgevarenklasse(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:

H290	:	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H314	:	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	:	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H400	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

HERZIENINGEN IN

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

HOOFDSTUK :

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 Tecnical Lubricants International BV.