

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

5in1 radiator flush

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

5in1 radiator flush

Product nummer

687013

Unieke formule-identificatie (UFI)

14PC-YYWV-P10T-QY2Y

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Reiniger

Ontraden gebruik

Geen bijzondere.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam en adres

Maumo International BV

P.O. Box 441

2990 AK Barendrecht

Nederland

+31 (0)180 699234

+31 (0)180 699235

www.maumo.nl

Contactpersoon

Product Safety Department

E-mailadres

info@maumo.nl

Herziening

09-09-2022

SDS-versie

1.0

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Bij ongeval met dit product neemt contact op met uw arts of de spoeddiensten van het plaatselijke ziekenhuis. Artsen en medisch personeel kunnen met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7). Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen. Zie rubriek 4 over eerstehulpmaatregelen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Aquatic Chronic 3; H412, Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men)

Niet bruikbaar.

Signaalwoord

Niet bruikbaar.

Gevarenaanduidingen

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

Veiligheid

Algemeen

Buiten het bereik van kinderen houden. (P102)

Preventie

Voorkom lozing in het milieu. (P273)

oogbescherming/Beschermende handschoenen dragen. (P280)

Reactie

-

Opslag

-

Verwijdering

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/ nationale/internationale voorschriften. (P501)

Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt

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

Andere opmerkingen

Niet bruikbaar.

2.3. Andere gevaren

Overig

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

Dit product bevat geen stoffen die worden beschouwd als hormoonverstorende stoffen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Product / ingrediënt	Identificatiemogelijkheden	% w/w	Classificatie	Aanduidingen
Amines, tallow alkyl, ethoxylated	CAS Nr.: 61791-26-2	<1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
	EG Nr: 500-153-8			
	REACH:			
	Catalogusnr.:			
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	CAS Nr.: 2634-33-5	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411	
	EG Nr: 220-120-9			
	REACH:			
	Catalogusnr.: 613-088-00-6			

De volledige tekst van de gevarenaanduidingen staat in rubriek 16. Arbeidshygiënische grenswaarden zijn genoemd in rubriek 8, voor zover ze van toepassing zijn.

Andere informatie

-

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen

Bij ongelukken: Contacteer een arts of het : Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7). Neem het etiket van het

product of dit veiligheidsblad mee.

Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Bij aanhoudende symptomen of twijfel over de toestand van het slachtoffer moet er een arts ingeschakeld worden. Geef een bewusteloze persoon nooit water of iets dergelijks.

Bij inademen

Als men moeilijkheden vaststelt tijdens de ademhaling of irritatie van de luchtwegen: Breng de persoon naar buiten en houd hem in de gaten.

Bij huidcontact

Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Huid, die in contact is geweest met het materiaal grondig wassen met water en zeep, eventueel huidreinigingsmiddel gebruiken. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

Bij oogcontact

Als men een oogirritatie vaststelt: Verwijder eventuele contactlenzen. Spoel direct met water (20-30 °C) gedurende minstens 5 minuten. Ga naar de dokter.

Bij inslikken

Geef de persoon ruimschoots te drinken en houd hem in de gaten. Neem direct contact op met de dokter als de persoon zich niet goed voelt en neem dit veiligheidsblad mee of het etiket van het product. Lok het braken, niet uit, behalve als de arts dat adviseert. Laat het hoofd naar voor zakken zodat eventueel braaksel niet terugloopt in mond en hals.

Bij verbranding

Niet bruikbaar.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen bijzondere.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen bijzondere.

Informatie voor de arts

Neem dit veiligheidsblad met of het etiket van het materiaal gegevens mee.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Niet bruikbaar.

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

Brand zal dichte rook ontwikkelen. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Gesloten houders die blootgesteld worden aan vuur, afkoelen met water. Laat het bluswater niet in riolering of waterleiding wegllopen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Normaal beschermkleding en volledige ademhalingsbescherming. Bij direct contact met de chemicaliën Artsen en medisch personeel met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7)

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen bijzondere eisen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom wegllopen naar meren, rivieren, riolering, e.d. Neem contact op met de plaatselijke milieautoriteiten bij uitstoot naar de omgeving.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gebruik zand, kiezelaarde, zaagsel of een universeel bindmiddel voor het verwijderen van vloeistoffen. Schoonmaken wordt voor zover mogelijk met schoonmaakmiddelen gedaan. Vermijd oplosmiddelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie het rubriek "Instructies voor verwijdering" over hoe om te gaan met afval.

Zie het rubriek over "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor

beschermingsregelingen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Installeer eventueel opvangbakken/bassins om de omgeving te vrijwaren van uitstoot.

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

Zie de rubriek "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor informatie over persoonlijke bescherming.

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

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Compatibele verpakkingen

Altijd bewaren in houders van hetzelfde materiaal als het origineel.

Opslagtemperatuur

Droog, koel en goed geventileerd

Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Dit product mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden zoals beschreven in rubriek 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Het product bevat geen stoffen die voorkomen op de Nederlandse lijst met stoffen met een blootstellingsgrens op de werkvloer.

DNEL

Geen gegevens beschikbaar.

PNEC

Geen gegevens beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Geen controle noodzakelijk onder voorwaarde dat het product normaal gebruikt wordt.

Algemene gedragslijnen

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

Blootstellingsscenario's

Er zijn geen blootstellingsscenario's geïmplementeerd voor dit product.

Blootstellingslimieten

Er zijn exponeringsgrenzen voor de stoffen uit dit product gevonden.

Technische maatregelen

Wees voorzichtig bij het gebruik van het product. Vermijd de inademing van dampen.

Hygiënische maatregelen

Tijdens elke pauze in het gebruik van het product en na werktijd moeten geëxposeerde lichaamsdelen afgewassen worden. Was altijd handen, onderarmen en gezicht.

Beheersing van milieublootstelling

Geen bijzondere eisen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemeen

Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.

Luchtwegen

Geen bijzondere eisen.

Huid en lichaam

Geen bijzondere eisen.

Handen

Materiaal	Minimale laagdikte (mm)	Doorbraaktijd (min.)	Normen	
Nitril handschoenen / Neoprene	0,65	> 240	EN374-2, EN374-3, EN388	

Ogen

Type	Normen	
Draag een veiligheidsbril met zijstukken	EN166	

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke toestand

Vloeibaar

Kleur

Oranje

Lucht / Geurdrempelwaarde (ppm)

Karakteristiek

pH

9,5-10,5

Soortelijk gewicht (g/cm³)

1

Viscositeit

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Deeltjeskenmerken

Niet van toepassing op vloeistoffen.

Toestandsverandering en damp

Smelpunt (°C)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Verwekingspunt/verwekingstraject (wassen en pasta's) (°C)

Niet van toepassing op vloeistoffen.

Kookpunt (°C)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Dampdruk

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Dampdichtheid

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Ontledingstemperatuur (°C)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Data voor brand- en explosiegevaar

Vlampunt (°C)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Ontvlambaarheid (°C)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Ontvlammingspunt (°C)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Ontploffingsgrenzen (% v/v)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water

Volledig oplosbaar

n-octanol/water coëfficiënt

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Oplosbaarheid in vet (g/L)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

9.2. Overige informatie

Andere fysische en chemische parameters

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder de voorwaarden die genoemd zijn in de rubriek "Hantering en opslag".

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bijzondere.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen bijzondere.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Het product wordt niet afgebroken, indien gebruikt als omschreven in rubriek 1.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Product / ingrediënt	Amines, tallow alkyl, ethoxylated
Testmethode	
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Oraal
Test	LD50
Resultaat	500 mg/kg
Andere informatie	

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

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

Sensibilisatie van 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.

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

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

11.2. Informatie over andere gevaren

Effecten op lange termijn

Geen bijzondere.

Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bijzondere.

Overige informatie

Geen bijzondere.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Product / ingrediënt	Amines, tallow alkyl, ethoxylated
Testmethode	
Soorten	Vis
Milieucompartiment	
Duur	
Test	LC50
Resultaat	0,13 mg/L
Andere informatie	

Product / ingrediënt	Amines, tallow alkyl, ethoxylated
Testmethode	
Soorten	Watervlo, Daphnia magna
Milieucompartiment	
Duur	
Test	EC50
Resultaat	0,17 mg/L
Andere informatie	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bijzondere.

12.7. Andere schadelijke effecten

Het product bevat ecotoxische stoffen, die schadelijke bijwerkingen kunnen hebben voor in het water levende organismen.

Het product bevat stoffen die ongewenste langetermijnbijwerkingen kunnen geven aan het watermilieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Dit product valt onder de wetgeving inzake gevaarlijke afvalstoffen.

HP 14 - Ecotoxisch

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

EAC-code

Niet bruikbaar.

Specifieke etikettering

Niet bruikbaar.

Verontreinigde emballage

Emballage met restinhoud van het product wegwerken volgens dezelfde voorwaarden als het product.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	14.1 VN	14.2 Juiste ladingnaam van de VN	14.3 Transportgevaarenklasse(n)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andere informatie
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Verpakkingsgroep

** Milieugevaren

Overig

Geen gevaarlijke goederen volgens ADR, IATA en IMDG.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet bruikbaar.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Beperkingen bij gebruik

Geen bijzondere.

Eisen t.o.v. speciale opleidingen

Geen bijzondere eisen.

SEVESO - Gevarencategorieën / Gevaarlijke stoffen

Niet bruikbaar.

Overig

Niet bruikbaar.

Bronnen

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

RUBRIEK 16: Overige informatie

De volledige tekst van de H-zinnen genoemd in rubriek 3

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

Afkortingen en acroniemen

ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren
ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE = Acute toxiciteitsbeoordeling
BCF = Bioconcentratie Factor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité européenne
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
CSA = Chemische Veiligheidsbeoordeling
CSR = rapporten over de chemische veiligheid (CSR - Chemical Safety Reports)
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EAC = Europese Afval Cataloog
EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances
ES = blootstellingsscenario
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
IBC = Tussentijdse bulk container
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt
MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuilend)
OESO = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
RRN = REACH registratie nummer
SCL = Specifieke concentratielimiet.
SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen
STOT-RE = specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT-SE = specifieke doelorgaantoxiciteit - enkelvoudige blootstelling
TGG = Tijd gewogen gemiddelde
UVBC = Stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen.
VN = Verenigde Naties
VOS = Vluchtige Organische Stoffen
zPzB = zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief

Overig

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de milieurisico's zijn in overeenstemming met de berekeningsmethoden verstrekt door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP).

Het veiligheidsinformatieblad is gevalideerd door Maumo

Overig

Veranderingen ten opzichte van de vorige belangrijke revisie (eerste cijfer in de SDS-versie, zie rubriek 1) vandit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met een blauwe driehoek.
De inlichtingen in dit veiligheidsinformatieblad gelden alleen voor het product genoemd in rubriek 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten.

Het is aan te bevelen dit veiligheidsinformatieblad af te geven aan de eigenlijke gebruiker van het product. De genoemde informatie dient niet als productspecificatie.

Land-taal: NL-nl