



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD RADIATOR SEALER

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam RADIATOR SEALER
Productnr. 004664(F)

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

Geïdentificeerde toepassingen Onderhoudsmiddel voor auto's.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier TETROSYL LIMITED
Bury
Lancashire
England
BL9 7NY
0161 764 5981
0161 797 5899
info@tetrosyl.com

Fabrikant: TETROSYL LIMITED
Bury
Lancashire
England
BL9 7NY
0161 764 5981
0161 797 5899
info@tetrosyl.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+44 (0) 161 764 5981
Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel 030 274 88 88 Uitsluitend voor professionele hulpverleners.

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EG 1272/2008)

Fysische en chemische gevaren	Niet geclassificeerd.
Gezondheid voor de mens	Niet geclassificeerd.
Milieu	Aquat. chron. 3 - H412

Indeling (1999/45/EEG) R52/53.

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenszinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

RADIATOR SEALER

Gezondheid voor de mens
Zie punt 11 voor verdere informatie over gezondheidsgevaar.

2.2. Etiketteringselementen

Label reinigingsmiddel

Bevat Benzisothiazolinone,OCTYL
ISOTHIAZOLONE,Methylisothiazolinone

Etiket Overeenkomstig (EC) No. 1272/2008

Geen pictogram nodig.

Gevarenaanduidingen

H412 Schadelijk voor het leefmilieu in het water met langdurige werking.

Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten bereik van kinderen bewaren.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke verordeningen.

Aanvullende informatie op het etiket

EUH208 Bevat 1,2-BENZISOTHIAZOOL-3(2H)
-ON,TETRAHYDRO-1,3,4,6-TETRAKIS
(HYDROXYMETHYL)IMIDAZO[4,5-D]IMIDAZOLE-2,5(1H,3H)
-DIONE. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

This product contains an ingredient classified as PBT.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.2. Mengsels**

2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON	0.0001 - <0.1%
CAS-nr.: 26530-20-1	EG-nr.: 247-761-7
Indeling (EG 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Huidcorr. 1B - H314 Sens. huid 1 - H317 Aquat. acuut 1 - H400 Aquat. chron. 1 - H410	Indeling (67/548/EEG) T;R23/24 C;R34 Xn;R22 R43 N;R50/53
CRISTOBALITE/QUARTZ MIXTURE	0.0001 - <0.1%
CAS-nr.: 14808-60-7	EG-nr.: 238-878-4
Indeling (EG 1272/2008) STOT herh. 2 - H373	Indeling (67/548/EEG) Xn;R48/20.

RADIATOR SEALER

TETRAHYDRO-1,3,4,6-TETRAKIS (HYDROXYMETHYL)IMIDAZO[4,5-D]IMIDAZOLE-2,5(1H,3H)-DIONE CAS-nr.: 5395-50-6 EG-nr.: 226-408-0		0.1 - <0.3%
Indeling (EG 1272/2008) Niet geclassificeerd.	Indeling (67/548/EEG) R43.	
TRIPOTASSIUM PHOSPHATE CAS-nr.: 7778-53-2 EG-nr.: 231-907-1		1.0 - <3.0%
Indeling (EG 1272/2008) Niet geclassificeerd.	Indeling (67/548/EEG) Xi;R36/37/38.	

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenczinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemene informatie

Slachtoffer van de besmettingsbron verwijderen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

Inademing

Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

Inslikken

Een arts om specifiek advies vragen.

Contact met de huid

Besmette huid onmiddellijk met zeep of zacht reinigingsmiddel en water afspoelen. Doordrenkte kleding verwijderen en zoals hierboven beschreven wassen.

Contact met de ogen

Onmiddellijk spoelen met overvloedig water gedurende maximaal 15 minuten. Contactlenzen uitdoen en de ogen wijd opensperren. Wrijf niet in de ogen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie

De ernst van de beschreven symptomen zal variëren, afhankelijk van de concentratie en de duur van de blootstelling. NB! Slachtoffer met het oog op eventuele vertraagde uitwerkingen ter observatie houden.

Inademing

Geen specifieke symptomen vermeld.

Inslikken

Kan bij inslikken klachten veroorzaken. Kan maagkrampen of misselijkheid veroorzaken.

Contact met de huid

Langdurig contact kan roodheid, irritatie en droge huid veroorzaken.

Contact met de ogen

Kan tijdelijke irritatie van de ogen veroorzaken.

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

Geen advies gegeven. EHBO kan toch nodig zijn bij onvoorziene blootstelling aan, inhalering van of opname van deze chemische stof. In twijfelgevallen ONMIDDELLIJK MEDISCHE HULP inschakelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1. Blusmiddelen**

RADIATOR SEALER

Blusmiddelen

Houd bij het kiezen van brandblusmiddelen rekening met eventuele andere chemicaliën.

Ongeschikte blusmiddelen

Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Er zijn geen voorziene gevaarlijke ontledingsproducten verbonden met dit materiaal.

Uitzonderlijke Brand- En Ontploffingsgevaren

Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaren vermeld.

Specifieke gevaren

Niet van toepassing

5.3. Advies voor brandweelieden

Speciale Brandbestrijdingsprocedures

Geen specifieke brandbestrijdingsprocedure gegeven.

Beschermende uitrusting voor brandweelieden

Verlaat onmiddellijk de gevarezone.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8. Bij lekken: pas op voor gladde vloeren en oppervlakken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Het product mag niet weggegooid worden in de natuur, maar moet volgens afspraak met de lokale autoriteiten verzameld en ingeleverd worden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering. Bij hantering van gemorste hoeveelheid dient men de sectie betreffende toepasselijke beschermende maatregelen te raadplegen. Voor ventilatie zorgen en de gemorste hoeveelheid beperken. Voorkomen dat deze in afvoer/riolering terechtkomt. Absorbeer afval met onbrandbaar, absorberend materiaal.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verzamel gemorst materiaal en voer het af als vermeld in paragraaf 13. Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Aanbevelingen van fabrikant doorlezen en opvolgen. Nauwgezette persoonlijke hygiëne is noodzakelijk. Handen en vuile plekken met water en zeep wassen, voor het verlaten van de werkplaats. Contact met de ogen vermijden. Vermijd eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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

Rechtopstaand bewaren. Bewaren in goed afgesloten originele verpakking.

7.3. Specifiek eindgebruik

De geïdentificeerde toepassingen worden in detail beschreven in Sectie 1.2.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

RADIATOR SEALER**8.1. Controleparameters**

Naam	STD	TGG - 8 Uur		TGG - 15 Min		Aanduidingen
2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON	MAC		0.05 mg/m ³			
CRISTOBALITE/QUARTZ MIXTURE	MAC		0,075 mg/m ³			

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermdende uitrusting



Procesomstandigheden

Mechanische luchtregeling gebruiken om luchtvervuiling tot toelaatbaar niveau te reduceren.

Technische maatregelen

Geen specifieke ventilatie-eisen vermeld, behalve dat dit product zonder afdoende ventilatie niet in een besloten ruimte gebruikt mag worden.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Geen ademhalingsbescherming vereist.

Bescherming van de handen

Bij langdurig of herhaaldelijk contact met de huid, geschikte veiligheidshandschoenen gebruiken.

Bescherming van de ogen

Goedgekeurde, nauwsluitende veiligheidsbril dragen bij spatgevaar.

Andere Beschermingsmiddelen

Geschikte beschermende kleding dragen om spatten of besmetting te voorkomen.

Hygiënische maatregelen

Gebruik geschikte huidcrème om uitdroging van de huid te voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen Gekleurde vloeistof.

Kleur Bruin.

Geur Karakteristiek.

Oplosbaarheid Oplosbaar in water.

Beginkookpunt en kooktraject >100
(°C)

Smeltpunt (°C)

Niet bepaald.

Relatieve dichtheid 1.05 20°c

Dampdichtheid (lucht=1)

Niet bepaald.

Dampspanning

Niet bepaald.

Verdampingsnelheid

Niet bepaald.

RADIATOR SEALER

pH-Waarde, Verdunde 9.0-11.5
Oplossing
Viscositeit <200 cSt 20°c
Thermische ontledingstemperatuur (°C)
Niet bepaald.
Geurdrempel, Laag
Niet bepaald.
Geurdrempel, Hoog
Niet bepaald.
Vlampunt (°C) >100
Zelfontstekingstemperatuur (°C)
Niet bepaald.
Brandbaarheidsgrens: - Laag (%)
Niet bepaald.
Brandbaarheidsgrens - Hoog (%)
Niet bepaald.
Verdelingscoëfficiënt (N-Octanol/Water)
Niet bepaald.
Oxiderende eigenschappen
Niet bekend.

9.2. Overige informatie

Geen.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. Reactiviteit**

Er zijn geen specifieke reactiviteitsgevaaren verbonden met dit product.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen bijzondere zorgen over stabiliteit.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet van toepassing.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet van toepassing

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te Vermijden Materialen

Geen incompatibele groepen genoteerd.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale omstandigheden.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Toxicologische informatie

Niet medegedeeld.

Gezondheidswaarschuwingen

Gezien de hoeveelheid en de samenstelling is het gezondheidsrisico gering.

RADIATOR SEALER**RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE****Ecotoxiciteit**

De bestanddelen van het product zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Dat betekent echter niet dat grote of regelmatige lozingen geen gevaar kunnen zijn voor of schade kunnen veroorzaken aan het milieu.

12.1. Toxiciteit

Acute toxiciteit - Vissen

Niet bekend.

Acute toxiciteit - Ongewervelde waterdieren

Niet bekend.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens over de afbreekbaarheid van het product beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie

Data betreffende bioaccumulatie zijn niet medegedeeld.

Verdelingscoëfficiënt

Niet bepaald.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Coëfficiënt adsorptie/desorptie

Niet bekend.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet geclassificeerd als PBT/zPzB volgens huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Niet bekend.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**Algemene informatie**

Bij het verwerken van afval dienen de veiligheidsmaatregelen die gelden bij het verwerken van het product in acht te worden genomen.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt. In vermiculiet of droog zand absorberen en bij bevoegde afvalverwerker lozen.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Algemeen

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Etiket Voor Vervoer

Geen transportwaarschuwingsteken verplicht

RADIATOR SEALER**14.4. Verpakkingsgroep**

Niet van toepassing.

14.5. MilieugevarenMilieugevaarlijke Stof/Mariene Verontreiniging
Nee.**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet van toepassing.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing.

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

EU-Wetgeving

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), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, inclusief wijzigingen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Algemene informatie

Alleen getraind personeel mag dit materiaal gebruiken.

Herzieningscommentaar

N.B.: Regels binnen de marge geven belangrijke wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie aan.

Herzieningsdatum 23/02/2015

Herziening 6

Vervangt datum 09/09/2013 v5

Status Toegelaten.

Veiligheidsinformatieblad

Volledige tekst van risicozinnen

R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R22 Schadelijk bij inslikken.

R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

R23/24 Vergiftig bij inademing en bij aanraking met de huid.

R34 Veroorzaakt brandwonden.

R50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

RADIATOR SEALER

Volledige gevarenaanduidingen

H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Vergiftig bij aanraking met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H331	Giftig bij inademing.
H373	Kan schade aan organen <<Organs>> veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor het leefmilieu in het water met langdurige werking.

Exoneratieclausule

De informatie in dit document werd opgesteld op basis van onze huidige kennis; wij gaan ervan uit dat de informatie in overeenstemming is met de vereisten van de Richtlijn voor Gevaarlijke Stoffen, de Richtlijn voor Gevaarlijke Preparaten en de Richtlijn voor de Veiligheidsinformatiebladen. De informatie heeft betrekking op het specifiek vermelde materiaal en zou ongeldig kunnen zijn als dit materiaal in combinatie met andere materialen of in bepaalde omstandigheden of procedures wordt gebruikt. De toestand en het volume van de opbergruimte en het gebruik van het materiaal vallen niet onder ons gezag, maar onder dat van de eigenaar of de gebruiker. Bijgevolg is het de verantwoordelijkheid van de eigenaar of de gebruiker, om te oordelen over de volledigheid van de informatie en over de mate waarin het materiaal voor zijn specifieke omstandigheden, voorwaarden en gebruik geschikt is.