



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD PROTECTON RADIATOR STOP

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

#### 1.1. Productidentificatie

**Productnaam** PROTECTON RADIATOR STOP

**Product nummer** PRS500

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

**Geïdentificeerd gebruik** Product voor auto onderhoud.

#### 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

**Telefoonnummer voor noodgevallen** +44 (0)161 764 5981

**Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen** Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel 030 274 88 88

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (EC 1272/2008)

**Fysische gevaren** Niet Ingedeeld

**Gezondheidsgevaren** Skin Sens. 1 - H317

**Milieugevaren** Niet Ingedeeld

**Gezondheid van de mens** Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid.

#### 2.2. Etiketteringselementen

## PROTECTON RADIATOR STOP

### Gevarenpictogrammen



<b>Signaalwoord</b>	Waarschuwing
<b>Gevarenaanduiding</b>	H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<b>Veiligheidsaanbeveling</b>	P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.
<b>Bevat</b>	TETRAHYDRO-1,3,4,6-TETRAKIS (HYDROXYMETHYL)IMIDAZO[4,5-D]IMIDAZOLE-2,5(1H,3H)-DIONE, 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON, 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE
<b>Aanvullende veiligheidsaanbevelingen</b>	P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. P321 Specifieke behandeling vereist (zie medisch advies op dit etiket).

### 2.3. Andere gevaren

Dit product bevat een stof die als PBT is ingedeeld.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

<b>TRIPOTASSIUM PHOSPHATE</b>	<b>1-&lt;2%</b>
CAS-nummer: 7778-53-2	EG-nummer: 231-907-1
<b>Indeling</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335	
<b>TETRAHYDRO-1,3,4,6-TETRAKIS (HYDROXYMETHYL)IMIDAZO[4,5-D]IMIDAZOLE-2,5(1H,3H)-DIONE</b>	<b>0.1-&lt;0.3%</b>
CAS-nummer: 5395-50-6	EG-nummer: 226-408-0
<b>Indeling</b> Skin Sens. 1 - H317	

## PROTECTON RADIATOR STOP

<b>2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON</b>	<b>&lt;0.05</b>
CAS-nummer: 26530-20-1	EG-nummer: 247-761-7
M-factor (acuut) = 1	M-factor (chronisch) = 1
<b>Indeling</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	
<b>QUARTZ</b>	<b>&lt;0.05</b>
CAS-nummer: 14808-60-7	EG-nummer: 238-878-4
<b>Indeling</b> Niet Ingedeeld	
<b>2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE</b>	<b>0.001 - &lt;0.005%</b>
CAS-nummer: 2682-20-4	EG-nummer: 220-239-6
M-factor (acuut) = 1	
<b>Indeling</b> Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400	

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemene informatie</b>	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
<b>Inademing</b>	Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
<b>Inslikken</b>	Raadpleeg een arts voor specifiek advies.
<b>Huidcontact</b>	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep.
<b>Oogcontact</b>	Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Wrijf niet in de ogen.

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

## PROTECTON RADIATOR STOP

<b>Algemene informatie</b>	De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur. Effecten kunnen vertraagd zijn. Houdt de getroffen persoon onder observatie.
<b>Inademing</b>	Geen specifieke symptomen bekend.
<b>Inslikken</b>	Kan bij inslikken klachten veroorzaken. Kan maagpijn en overgeven veroorzaken.
<b>Huidcontact</b>	Huidirritatie. Langdurig of herhaald contact met de huid kan irritatie, roodheid en dermatitis veroorzaken. Blaarvorming kan optreden.
<b>Oogcontact</b>	Irriterend voor de ogen. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Roodheid. Pijn. Kan wazig zien en ernstige oogschade veroorzaken.

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

**Opmerkingen voor de arts** Geen specifieke aanbevelingen. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand.

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

**Specifieke gevaren** Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** Koolstofdioxiden. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofdioxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

**Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden** Geen specifieke brandbestrijding voorzorgsmaatregelen bekend.

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden** Verlaat gevaarlijk gebied onmiddellijk.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Bij lekken: pas op voor gladde vloeren en oppervlakken.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Verzamel en verwijder gemorst materiaal zoals aangegeven in Sectie 13.

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

**Reinigingsmethoden** Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Zorg voor adequate ventilatie. Beheers lekkage met zand, aarde of een ander niet brandbaar materiaal. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. Absorbeer gemorst product met niet-brandbaar, absorberend materiaal.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

## PROTECTON RADIATOR STOP

**Vorzorgsmaatregelen voor gebruik** Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden. Was handen en andere verontreinigde lichaamsdelen met zeep en water voor het verlaten van de werklocatie. Vermijd eten, drinken of roken tijdens gebruik. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Beschadigde verpakkingen niet zonder beschermende uitrusting hanteren.

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

**Opslag voorzorgsmaatregelen** Houd verpakkingen rechtop. Bewaar in goed gesloten, originele verpakking.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik** De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

#### **2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON**

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 0.05 mg/m<sup>3</sup>

#### **QUARTZ**

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 0,075 mg/m<sup>3</sup> respirabel stof

B1

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

B1 = Lijst met wettelijke grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen, vastgesteld op basis van het drempelwaarde-effect.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### **Beschermde uitrusting**



#### **Passende technische maatregelen**

Alle bewerkingen mogen alleen plaatsvinden in goed geventileerde ruimten.

#### **Bescherming van de ogen/het gezicht**

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische spatdichte zuurbil.

#### **Bescherming van de handen**

Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn gemaakt: Nitrilrubber. Opgemerkt wordt dat vloeistof door de handschoenen heen kan dringen. Frequente wisselingen worden aanbevolen.

#### **Andere huid- en lichaamsbescherming**

Draag geschikte beschermende kleding als bescherming tegen spatten of besmetting.

#### **Hygiënische maatregelen**

Gebruik mechanische controlemiddelen om luchtvervuiling tot toelaatbaar niveau te verminderen.

#### **Ademhalingsbescherming**

Geen specifieke aanbevelingen. Adembescherming kan nodig zijn als overmatige besmetting van de lucht optreedt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Voorkomen** Gekleurde vloeistof.

## PROTECTON RADIATOR STOP

<b>Kleur</b>	Bruin.
<b>Geur</b>	Karakteristiek.
<b>pH</b>	pH (verdunde oplossing): 9.0-11.5
<b>Smeltpunt</b>	Niet bepaald.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	>100°C @ 1013 hPa
<b>Vlampunt</b>	>100°C
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	Niet bepaald.
<b>Dampspanning</b>	Niet bepaald.
<b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.
<b>Relatieve dichtheid</b>	1.05g/cm <sup>3</sup> @ 20°C
<b>Oplosbaarheid(heden)</b>	Oplosbaar in water.
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Niet bepaald.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet bepaald.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet bepaald.
<b>Viscositeit</b>	<200 cSt @ 20°C
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet beschikbaar.

### 9.2. Overige informatie

**Andere informatie** Geen.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit** De volgende stoffen kunnen sterk reageren met het product: Aardalkalimetalen. Poedervormig metaal.

### 10.2. Chemische stabiliteit

**Stabiliteit** Geen speciale zorgen over de stabiliteit.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Mogelijkheid van gevaarlijke reacties** Niet van toepassing.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Er zijn geen omstandigheden bekend die mogelijk leiden tot een gevaarlijke situatie.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen** Alkalimetalen. Poedervormig metaal.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Ontleedt niet wanneer het wordt gebruikt en opgeslagen zoals aanbevolen.

## PROTECTON RADIATOR STOP

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

<b>Toxicologische effecten</b>	Er is geen informatie beschikbaar.
<b>Inslikken</b>	Geen specifieke gevaren voor de gezondheid bekend.
<b>Huidcontact</b>	Langdurig en veelvuldig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<b>Oogcontact</b>	Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.
<b>Acute en chronische gezondheidseffecten</b>	Gezien de hoeveelheid en samenstelling van het product, wordt het gevaar voor de gezondheid als laag beschouwd.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

<b>Ecotoxiciteit</b>	De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.
----------------------	---

#### 12.1. Toxiciteit

##### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

<b>Acute giftigheid - vis</b>	Niet beschikbaar.
<b>Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren</b>	Niet beschikbaar.

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.
--	---

#### 12.3. Bioaccumulatie

<b>Bioaccumulatiepotentieel</b>	Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Niet bepaald.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

<b>Adsorptie/desorptie coëfficiënt</b>	Niet beschikbaar.
--	-------------------

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

<b>Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.
--	--

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

<b>Andere nadelige effecten</b>	Niet van toepassing.
---------------------------------	----------------------

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

<b>Algemene informatie</b>	Bij het verwerken van afval dienen de veiligheidsmaatregelen die gelden bij het verwerken van het product te worden overwogen.
<b>Verwijderingsmethoden</b>	Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten. Absorbeer in vermiculiet, droog zand of grond en breng over in verpakkingen. Afval verwijderen via een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

## PROTECTON RADIATOR STOP

**Algemeen** Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen (IMDG, 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. Transportgevarenklasse(n)

Geen transport gevaren symbool vereist.

### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

### 14.5. Milieugevaren

**Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof**

Nee.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

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

**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

**Nationale verordeningen** The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended).

**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) (zoals gewijzigd).

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Algemene informatie** Alleen getraind personeel mag dit materiaal gebruiken.

**Herzieningsopmerkingen** Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.

**Afgegeven door** Health & Safety Department

**Datum herziening** 2-4-2019

**Herziening** 2

**Datum van vervanging** 11-10-2018

**VIB nummer** 32885

**VIB status** Goedgekeurd.



## PROTECTON RADIATOR STOP

<b>Volledige gevarenaanduiding</b>	H301 Giftig bij inslikken. H302 Schadelijk bij inslikken. H311 Giftig bij contact met de huid. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H331 Giftig bij inademing. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
------------------------------------	--

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.