

Produktnaam : Petromark Radiator Flush
Ref.Nr.: 10412

Creatie datum : 11.10.11 Version : 1.0

RUBRIEK 1: Identificatie v.an de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Petromark Radiator Flush
10412

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

Reinigers - krachtig

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Petromark Automotive Chemicals BV
Postbus 294
1940 AG Beverwijk
Nederland
Tel.: +31(0)251211397
Fax.: +31(0)251212390
E-mail : roland@petromark.eu

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Petromark Automotive Chemicals BV, Nederland: Tel.: +31(0)251211397 (kantooruren)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling volgens richtlijn 67/548/EEC or 1999/45/EC:

Veiligheid: niet geklasseerd

Produktnaam : Petromark Radiator Flush
Ref.Nr.: 10412

Creatie datum : 11.10.11 Version : 1.0

| | |
|-------------------------|---|
| Fysisch: | niet geklasseerd |
| Milieu: | R52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. |
| Andere gevaren : | niet geklasseerd |

2.2. Etiketteringselementen

| | |
|--------------------------------|--|
| Risicozinnen (R) : | R52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. |
| Veiligheidszinnen (S) : | S2: Buiten bereik van kinderen bewaren. S24/25: Aanraking met de ogen en de huid vermijden. S35: Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. |

Verordening (EG)

nr. 648/2004

**betreffende
detergentia :**

kationogene oppervlakteactieve stoffen < 5 %

benzisothiazolinone

2.3. Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing.

3.2. Mengsels

| Gevaarlijke component | CAS-nr | EC-nr | w/w % | symbool | R-zinnen* | Nota's |
|-----------------------------------|------------|-----------------|-------|---------|----------------|--------|
| amines, tallow alkyl, ethoxylated | 61791-26-2 | 500-153-8 (NLP) | <2.5 | Xn,N | 22-38-41-50/53 | |
| 2-ethylhexan-1-ol | 104-76-7 | 203-234-3 | <0.01 | Xi | 36/38 | B |
| kaliumhydroxide | 1310-58-3 | 215-181-3 | <0.01 | C | 22-35 | B |

Verklaring nota's

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

| Gevaarlijke component | Registratienummer | CAS-nr | EC-nr | w/w % | Gevarenklasse en gevarencategorie | Gevarenaanduiding | Nota's |
|-----------------------------------|-------------------|------------|-----------------|-------|--|------------------------|--------|
| amines, tallow alkyl, ethoxylated | | 61791-26-2 | 500-153-8 (NLP) | <2.5 | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 | H302, H315, H318, H400 | |
| kaliumhydroxide | | 1310-58-3 | 215-181-3 | <0.01 | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A | H302, H314 | B |

Verklaring nota's

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

(* Verklaring zinnen : zie hoofdstuk 16)

Produktnaam : Petromark Radiator Flush
Ref.Nr.: 10412

Creatie datum : 11.10.11 **Version :** 1.0

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

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 : | Geen nadelige gezondheidseffecten verwacht. |
| Inslikken : | Geen nadelige gezondheidseffecten verwacht. |
| Kontakt met de huid : | Licht irriterend voor de huid Symptomen : roodheid en pijn |
| Kontakt met de ogen : | Licht irriterend voor de ogen 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 |
|--------------------------------|--|

RUBRIEK 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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Produktnaam : Petromark Radiator Flush
Ref.Nr.: 10412

Creatie datum : 11.10.11 Version : 1.0

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 rioleringssystemen 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

RUBRIEK 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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingslimieten :

| Gevaarlijke component | CAS-nr | methode | |
|--|-----------|---------|---------|
| Nationaal bepaalde blootstellingsgrenzen, Nederland | | | |
| kaliumhydroxide | 1310-58-3 | STEL | 2 mg/m3 |

Produktnaam : Petromark Radiator Flush
Ref.Nr.: 10412

Creatie datum : 11.10.11 Version : 1.0

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. |
| | Voor voldoende ventilatie zorgen |
| inademing : | Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschuttingsmiddel dragen. |
| huid en handen : | Draag geschikte handschoenen (neopreen) |
| ogen : | Draag een veiligheidsbril. |

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|----------------------------------|
| Voorkomen:fysische toestand: | Vloeistof. |
| kleur : | Kleurloos. |
| geur : | Geurloos. |
| pH : | 9.5 - 10.5 |
| Kookpunt/kooktraject : | 100 °C |
| Flampunt : | Geen |
| Verdampingssnelheid tov ether | Niet van toepassing. |
| Explosie limieten : bovenlimiet | Niet gekend. |
| onderlimiet : | Niet gekend. |
| Dampspanning : | Niet gekend. |
| Relatieve dichtheid : | 1.00 g/cm ³ (@ 20°C). |
| Oplosbaarheid in water : | Oplosbaar in water |
| Zelfontbranding : | Niet gekend. |
| Viscositeit : | Niet gekend. |

9.2. Overige informatie

RUBRIEK 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

Produktnaam : Petromark Radiator Flush
Ref.Nr.: 10412

Creatie datum : 11.10.11 **Version :** 1.0

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd oververhitting

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxyderend middel

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

CO,CO2

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

| | |
|------------------------------|---|
| Inademing : | Geen nadelige gezondheidseffecten verwacht. |
| Inslikken : | Geen nadelige gezondheidseffecten verwacht. |
| Kontakt met de huid : | Kan irritatie veroorzaken. |
| Kontakt met de ogen : | Kan irritatie veroorzaken. |

Toxicologische data :

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

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

Produktnaam : Petromark Radiator Flush
Ref.Nr.: 10412

Creatie datum : 11.10.11 **Version :** 1.0

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

UN-Nummer : Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor vervoer

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële ladingnaam: Not applicable.

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

Produktnaam : Petromark Radiator Flush
Ref.Nr.: 10412

Creatie datum : 11.10.11 **Version :** 1.0

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 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

Het veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de geldende Europese voorschriften.
 EU-directive 99/45/EG
 Verordening (EG) nr. 1272/2008
 Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

*Verklaring R-zinnen: R22: Schadelijk bij opname door de mond.
 R35: Veroorzaakt ernstige brandwonden.
 R38: Irriterend voor de huid.
 R41: Gevaar voor ernstig oogletsel.
 R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.
 R50/53: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

*Verklaring gevarenaanduidingen: H302 : Schadelijk bij inslikken.
 H314 : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H315 : Veroorzaakt huidirritatie.
 H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H400 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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 produkten 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 Petromark Automotive Chemicals BV.