

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EEG Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2009

Herziening van: 30.11.2009

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

- **Informatie over het produkt**

- **Handelsnaam:** Petromark One Shot Car Refresher

- **Artikelnummer:** 10213

- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Reinigingsmiddel voor de binnenkant van voertuigen

- **Fabrikant/leverancier:**

Petromark Automotive Chemicals BV

P.O. Box 294

NL-1940 AG Beverwijk

The Netherlands

Tel: +31(0)251-211397

- **Inlichtingengevende sector:** Research & Development / r.tetteroo@petromark.nl

- **Inlichtingen in noodsituatie:**

During normal opening hours:

Tel: +31(0)251-211397

2 Identificatie van de gevaren

- **Gevaaromschrijving:**



F+ Zeer licht ontvlambaar

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

Voorzichtig! Recipiënt staat onder druk.

R 12 Zeer licht ontvlambaar.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

- **Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

- **GHS-etiketteringselementen**



Gevaar

H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

- **Preventie:**

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

P251 Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

- **Opslag:**

P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

NL

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EEG Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2009

Herziening van: 30.11.2009

Handelsnaam: Petromark One Shot Car Refresher

(Vervolg van blz. 1)

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering**
- **Beschrijving:** Mengsel van werkzame stof met drijfgas

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	ethanol	F; R 11 ----- Gevaar: vlam 2.6/2	25-<50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butaan	F+; R 12 ----- Gevaar: vlam 2.2/1 ----- Waarschuwing: gasfles 2.5/C	25-<50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propaan	F+; R 12 ----- Gevaar: vlam 2.2/1 ----- Waarschuwing: gasfles 2.5/C	10-<25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanol	Xi, F; R 11-36-67 ----- Gevaar: vlam 2.6/2 ----- Waarschuwing: uitroepteken 3.3/2, 3.8/3	1,0-<2,5%

- **Aanvullende gegevens:**
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**
Waternevel
Bluspoeder
Kooldioxyde
Alcoholbestendig schuim
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:** Voor voldoende ventilatie zorgen.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EEG Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2009

Herziening van: 30.11.2009

Handelsnaam: Petromark One Shot Car Refresher

(Vervolg van blz. 2)

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
 Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
 Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

- **Opslag:**

- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Op een koele plaats bewaren.
 De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.

- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.

- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
 Tanks niet gasdicht afsluiten.
 Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
 Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

64-17-5 ethanol

MAC	Korte termijn waarde: 3800 mg/m ³ , 2000 ppm
	Lange termijn waarde: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm

106-97-8 butaan

MAC	Korte termijn waarde: 3800 mg/m ³ , 1600 ppm
	Lange termijn waarde: 1900 mg/m ³ , 800 ppm

74-98-6 propaan

MAC	1800 mg/m ³ , 1000 ppm
	(Duitse MAK waarde)

67-63-0 2-propanol

BGW	650 mg/m ³ , 250 ppm
-----	---------------------------------

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
 Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

- **Ademhalingsbescherming:**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Filter AX/P2

- **Handbescherming:**

Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- **Handschoenmateriaal** Nitrilrubber

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

(Vervolg op blz. 4)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EEG Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2009

Herziening van: 30.11.2009

Handelsnaam: Petromark One Shot Car Refresher

(Vervolg van blz. 3)

· **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende kleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

· Algemene gegevens

Vorm: Aërosol
Kleur: Volgens de produktbeschrijving
Reuk: Karakteristiek

· Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik: Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik: -44°C

· **Vlampunt:** -97°C

· **Ontstekingstemperatuur:** 365°C

· **Zelfontsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

· Ontploffingsgrenzen:

Onderste: 1,5 Vol %
Bovenste: 15,0 Vol %

· **Dampdruk bij 20°C:** 8300 hPa

· **Dichtheid bij 20°C:** 0,65 g/cm³

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water: Niet resp. gering mengbaar.

· Oplosmiddelgehalte:

Organisch oplosmiddel: 99,8 %

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Gevaarlijke afbraakprodukten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

11 Toxicologische informatie

· Acute toxiciteit:

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

67-63-0 2-propanol

Oraal	LD50	4570 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	13400 mg/kg (rab)
Inhalatief	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

· Primaire aandoening:

- **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

-NL
(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EEG Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2009

Herziening van: 30.11.2009

Handelsnaam: Petromark One Shot Car Refresher

(Vervolg van blz. 4)

12 Ecologische informatie

- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**



- **ADR/GGVS/E klasse:** 2 5F Gassen
- **Kemler-getal:** -
- **UN-nummer:** 1950
- **Verpakkingsgroep:** -
- **Omschrijving van het goed:** 1950 SPUITBUSSEN
- **Beperkte hoeveelheden (LQ) LQ2**
- **Tunnelbeperkingscode** D

- **Vervoer per zeeschip IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 2.1
- **UN-nummer:** 1950
- **Label** 2.1
- **Verpakkingsgroep:** -
- **EMS-nummer:** F-D,S-U
- **Marine pollutant:** Neen
- **Juiste technische benaming:** AEROSOLS

- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** 2.1
- **UN/ID-nummer:** 1950
- **Label** 2.1
- **Verpakkingsgroep:** -
- **Juiste technische benaming:** AEROSOLS, flammable

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EEG Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2009

Herziening van: 30.11.2009

Handelsnaam: Petromark One Shot Car Refresher

(Vervolg van blz. 5)

· UN "Model Regulation": UN1950, SPUITBUSSEN, 2.1

15 Wettelijk verplichte informatie

· Kentekening volgens EEG-richtlijnen:

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

· Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:


F+ Zeer licht ontvlambaar

· R-zinnen:

12 Zeer licht ontvlambaar.

· S-zinnen:

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

23 De spuitnevel niet inademen.

46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

· Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

· Nationale voorschriften:
· Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
NK	50-100

· Gevaarklasse v. water: WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

· VOC-CH 99,81 %

· VOC-EU 648,8 g/l

· Danish MAL Code 2-1

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante R-zinnen

11 Licht ontvlambaar.

12 Zeer licht ontvlambaar.

36 Irriterend voor de ogen.

67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· Blad met gegevens van de afgifte-sector: Research & Development

· Contact-persoon: R. Tetteroo

· Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EEG Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2009

Herziening van: 30.11.2009

Handelsnaam: Petromark One Shot Car Refresher

(Vervolg van blz. 6)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NL