

# Ruitensproeier winter



## 1- Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming

### Identificatie van de stof of het preparaat

**Ruitensproeier winter**

### Toepassing

Ontvettende, reinigende en ontdooiende ruitensproeiervloeistof

### Identificatie van de onderneming

nv **OCTA** sa

Schaarbeeklei 600 • B-1800 Vilvoorde

Tel. 02/255 21 03 • www.octaplus.be

### Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum : 070/24.52.45

## 2- Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### Chemische samenstelling

Product op basis van ethanol

### Gevaarlijke bestanddelen

gevaarlijke stoffen	EG Nr.	CAS Nr.	Inhoud	Symbo(o)l(en)	R-zinnen
ethanol	200-578-6	64-17-5	25-50 %	F	R-11
methanol	200-659-6	67-56-0	0-1%	F,T	R-11,23/24/25,39/23/24/25

## 3- Risico's

### BELANGRIJKSTE GEVAREN VOOR DE MENS :

#### contact met de ogen

Irritatie mogelijk maar zonder risico van letsel voor het oogvlies

#### contact met de huid

Kan huidaandoeningen veroorzaken, die verergerd worden door kleine wondjes of wrijving met bevulde kleding

#### Inademing

Hoge concentraties van dampen kunnen irriterend voor de luchtwegen en het slijmvlies zijn. Zij hebben een verdovend effect en kunnen hoofdpijn en misselijkheid veroorzaken

#### Inslikken

Als tijdens inslikken of braken, kleine hoeveelheden vloeistof in de longen terechtkomen, kan dat ernstige longaandoeningen veroorzaken

### EFFECTEN OP HET MILIEU

Het experimenteren met gelijksoortige nieuwe producten heeft uitgewezen, dat het niet erg gevaarlijk zou zijn voor in het water en op het land levende organismen, maar de wet verbiedt het storten van smeermiddelen en oplosmiddelen in het milieu

### SPECIEFIEKE RISICO'S

Voor zover wij weten geen enkele bij normaal gebruik

## 4- Eerste-hulpmaatregelen

### BIJ ERNSTIGE VERSCHIJNSELEN DIENT MEN, ONMIDDELIJK DE HULP VAN EEN ARTS OF EERSTE HULP IN TE ROEPEN

#### Inademin

Een belangrijke hoeveelheid lichte distillaten, de vorming van dampen van spuitbussen of de verwarming van het product op hoge temperaturen zijn gevaarlijk. De ogen, de mond en de luchtwegen worden dan geïrriteerd. Als men wordt blootgesteld aan hoge concentraties dampen of rook van spuitbussen, de persoon naar buiten vervoeren, warm houden en laten rusten. In geval van problemen of ademhalingsmoeilijkheden, kunstmatige ademhaling toepassen

#### Inslikken

De persoon warm houden en laten rusten. Een arts roepen.

Niet laten braken om het risico te voorkomen dat het product in de luchtwegen terecht komt.

#### Contact met huid

Onmiddellijk alle besmette en bespatte kleding uitdoen.

Wassen met ruim water en zeep.

**Contact met de ogen**

Onmiddellijk en gedurende tenminste 15 minuten met ruim water wassen, waarbij de oogleden worden opengesperd, tot de irritatie verdwenen is. Een specialist raadplegen als de ogen geïrriteerd blijven.

**Advies voor dokters**

In geval van incidenten, symptomatisch behandelen

**5- Brandbestrijdingsmaatregelen****Vlampunt**

zie rubriek 9.

**Brandblusmiddelen**

- geschikte middelen : koolzuur (CO<sub>2</sub>), poeder, gepulveriseerd water, schuim.
- niet te gebruiken : gebruik nooit een waterstraal of water onder druk. Dit kan het vuur verspreiden.

**Specifieke risico's**

Bij onvolledige verbranding en pyrolyse kunnen min of meer giftige gassen als CO, CO<sub>2</sub>, verschillende koolwaterstoffen, aldehyden ... en roet vrijkomen. Inademing daarvan is zeer gevaarlijk

**Veiligheidsmaatregelen bij brand**

Het dragen van een goed isolerend ademhalingstoestel is verplicht vanwege de grote hoeveelheid rook en gevaarlijke gassen.

**6- Maatregelen bij een accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat****Individuele voorzorgsmaatregelen**

Naargelang de mate van blootstelling, handschoenen, een bril, laarzen en koolwaterstofafstotende kledij dragen. Het verspillen van de producten kan de oppervlaktes glad maken

**Voorzorgsmaatregelen voor de bescherming van het milieu**

De installaties voorzien en alle nodige maatregelen nemen om de vervuiling van het water en de grond te voorkomen. De riolen beschermen tegen eventuele verspilling om de kansen op vervuiling te minimaliseren. In geval van verspreiding, de competente autoriteiten waarschuwen als de situatie niet snel en doeltreffend kan beheerst worden. Gevoelige zones van het milieu en waterbronnen beschermen.

**Methode voor het schoonmaken**

Met behulp van fysische middelen (pompen, afromen,...) het verspillen beperken en opnemen met behulp van zand of een ander inert materiaal. Het bevulde materiaal naar een erkende vuilverwerker brengen.

**7- Hantering en opslag****Hantering**

Voldoende ventilatie voorzien als dampen of nevel van spuitbussen zich kunnen vormen. Ver van alle brandbare materialen houden. Het product ver van voeding en drank bewaren. Tijdens het gebruik niet roken, niet eten en niet drinken.

**Voorzorgsmaatregelen**

Installaties ontwerpen om iedere kans op projectie of onopzettelijke lekken te voorkomen. Verlengd en herhaald contact met de huid voorkomen.

**Advies voor gebruik**

Contact met sterk oxyderende middelen voorkomen. Alleen bakken, pakkingen, buizen ... gebruiken die bestand zijn tegen koolwaterstoffen.

**Opslagtemperatuur**

Min. 0°C Max. 30°C

**Incompatibele materialen**

Gevaarlijke reacties met sterke oxydeermiddelen.

**BEWAARTIJD IN NORMALE OMSTANDIGHEDEN : 24 MAANDEN**

**8- Maatregelen ter berheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming****Parameters voor de controle**

Uiterste blootstelling : 5000ppm (9500mg/m<sup>3</sup>)

Gemiddelde blootstelling : 1000ppm (1900mg/m<sup>3</sup>)

**Individuele beschermende uitrusting**

Bril of gezichtsmasker, laarzen, handschoenen en koolwaterstoffen afstotende kleding, beschermende schoenen.

Langdurig en herhaald contact met de huid vermijden.

Geen bevulde doekjes, schuurmiddelen, oplosmiddelen of brandstoffen gebruiken.

## 9- Fysische en chemische eigenschappen

### PRODUKT: Brake Fluid DOT4

Eigenschap	Testmethode	Eenheden	
Aggregatie-toestand			Vloeistof
Kleur			groen
Geur			Zacht alcoholisch/appel
PH-waarde			7-9
Vlampunt	NFT 60-103	°C	>21
Zelfontbrandingstemperatuur	ASTM E 659	°C	>350
Dichtheid bij 15°C	ASTM D 1298	Kg/m3	950-960
Oplosbaarheid in water			Volledig oplosbaar

## 10- Stabiliteit en reactiviteit

### Stabiliteit

Product is stabiel bij normale temperaturen voor opslag, hantering en gebruik.

### Gevaarlijke afbraakproducten

Bij onvolledige verbranding en pyrolyse kunnen min of meer giftige gassen ontstaan zoals CO, CO2, diverse koolwaterstoffen, aldehyden, enz. alsmede roet.

## 11- Toxicologische informatie

Zie paragraaf 3 "belangrijkste gevaren voor de mens"

## 12- Ecologische informatie

### Ecotoxiciteit

Het nieuwe product wordt niet als gevaarlijk voor landplanten beschouwd. Het wordt als weinig gevaarlijk voor in water aanwezige organismen beschouwd. Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het gebruikte product.

### Mobiliteit

- bodem: Gezien de fysisch-chemische eigenschappen is het product in het algemeen niet erg mobiel in de bodem.
- water: Oplosbaar in alle verhoudingen.

### Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het eindproduct. Bepaalde bestanddelen zijn niet afbreekbaar

### Bio-accumulatie

Blijft aanwezig.

## 13- Instructies voor verwijdering

### Afvalverwijdering

Op een veilige manier verwijderen, in overeenstemming met de plaatselijke wetgeving. Verwijderde product hetzij door een erkende ophaler afgehaald, hetzij door een erkende installatie geregenereerd of verbrand worden.

## 14- Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR/RID: Klasse 3, Groep III, gevarencode 30, UNO-nr 1993, Etiketten 3

IATA/ICAO: Klasse 3, Groep III

IMDG: Klasse 3.3, Groep III

## 15- Wettelijke verplichte informatie

### Gevaarsymbolen

F Ontvlambaar

### R-zinnen

R-10 Ontvlambaar

### S-zinnen

S-2 Buiten bereik van kinderen bewaren

S-7 In goed gesloten verpakking bewaren

S-9 Op een goed geventileerde plaats bewaren

S-16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken.

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

S-51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken

## 16- Overige informatie

Dit infoblad en de daarin vervatte gegevens en informatie met betrekking tot gezondheid, veiligheid en milieu worden geacht accuraat te zijn op de hieronder vermelde datum. Alle in deze bladzijden vermelde gegevens die wij hebben ontvangen vanuit bronnen buiten nv **OCTA** sa, zijn beoordeeld. Er worden echter geen garantie of bevestiging gegeven, expliciet noch impliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid of volledigheid van de in dit infoblad vermelde gegevens en informatie.

De in dit infoblad vermelde voorzorgsmaatregelen betreffende gezondheid en veiligheid alsmede milieutechnische adviezen behoeven niet voor alle personen en/of omstandigheden te gelden. Als gebruiker van dit produkt bent u gehouden het produkt te beoordelen en veilig te gebruiken met inachtneming van alle van toepassing zijnde wetten en regelingen. Geen in dit infoblad vermeld gegeven mag worden uitgelegd als een uitdrukkelijk of stilzwijgende toestemming, aanbeveling of machtiging om enig gepatenteerde uitvinding toe te passen zonder een geldige vergunning. nv **OCTA** sa is niet aansprakelijk voor enigerlei schade of letsel als gevolg van abnormaal gebruik van het produkt, het niet in acht nemen van de aanbevelingen of enig risico samenhangend met de aard van het produkt. U zult ons vrijwaren voor aanspraken van derden deswege.

Laatste herziening : 15/06/2012

Buitensproeier winter