

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.05.2007

Herziening van: 29.05.2007

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

- Informatie over het produkt
- Handelsnaam: AVIA ANTIVRIES MPG
- Artikelnummer : NS-A.28.04
- Toepassing van de stof / van de bereiding : Motor koelmiddel
- Fabrikant /leverancier :
Coöperatie
AVIA Nederland U.A.
Birkstraat 108
3768 HL Soest (NL)
0031 (0)35 6098300
- Inlichtingengevende sector : Product safety department - 0031 (0)35 6098300
- Inlichtingen in noodsituatie: 0031 (0)35 6098300

2 Identificatie van de gevaren

- Gevaaromschrijving : Vervalt.
- Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu :
Het product moet geen markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.
- Classificatiesysteem :
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- Beschrijving : Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- Gevaarlijke inhoudstoffen :

CAS: 19766-89-3	natrium-2-hexanoaat	 Xn; R 63	2,5-10%
EINECS: 243-283-8			

- 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 : Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- Na oogcontact : Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- Na inslikken :
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
Wanneer de pati^o nt bij bewustzijn is, het braken uitlokken. Medische bijstand.
- Informatie voor de arts :
- Behandeling Bij inslikking of bij braken, gevaar voor indringing in de longen.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- Geschikte blusmiddelen :
Waternevel
Bluspoeder
Kooldioxyde
Alcoholbestendig schuim
- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn : Waterstraal
- Speciale beschermende kleding :
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.05.2007

Herziening van: 29.05.2007

Handelsnaam: AVIA ANTIVRIES MPG

Volledig beschermende overall aantrekken.

(Vervolg van blz. 1)

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- Voorzorgsmaatregelen m .b .t . personen : Niet nodig.
- Maatregelen ter bescherming van het milieu :
Met veel water verdunnen.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- Procedure voor het reinigen /opnemen :
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
- Aanvullende gegevens :
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

- Handling :
• Informatie m .b .t . veilig hanteren : Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
• Informatie m .b .t . brand - en ontploffingsgevaar : Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- Opslag :
• Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks : Enkel in de originele verpakking bewaren.
• Informatie m .b .t . gezamenlijke opslag : Niet noodzakelijk.
• Verdere inlichtingen over eisen m .b .t . de opslag :
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

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 : Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen , die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- Aanvullende gegevens : Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen :
• Algemene beschermings - en gezondheidsmaatregelen :
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicali^o n moeten in acht genomen worden.
- Ademhalingsbescherming : Niet noodzakelijk.
- Handbescherming :
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicali^o nmengsel afgegeven worden.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
Handschoenen uit PVC
Handschoenen uit neopreen
- Handschoenmateriaal
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
Nitrilrubber
Handschoenen uit PVC

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.05.2007

Herziening van: 29.05.2007

Handelsnaam: AVIA ANTIVRIES MPG

(Vervolg van blz. 2)

- Handschoenen uit neopreen
- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- Oogbescherming : Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.
- Lichaamsbescherming : Draag geschikte beschermende arbeidskleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

• Algemene gegevens

Vorm :	Vloeistof
Kleur :	Helder
Geur :	Karakteristiek

• Toestandsverandering

Smeltpunt /smeltbereik :	-68°C
Kookpunt /kookpuntbereik :	185°C

- Vlampunt : > 106°C
- Ontstekingstemperatuur : 371°C
- Zelfonsteking : Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- Ontploffingsgevaar : Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- Ontploffingsgrenzen :

Onderste:	2,6 Vol %
Bovenste:	12,6 Vol %
- Dampdruk bij 20°C: 0,1 hPa

- Dichtheid bij 20°C: 1,036 g/cm³

- Oplosbaarheid in /mengbaarheid met
Water : Volledig mengbaar.

- Oplosmiddelgehalte:
Organisch oplosmiddel : 90,0 %

10 Stabiliteit en reactiviteit

- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden :
Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.
- Gevaarlijke reacties Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
- Gevaarlijke afbraakprodukten :
Koolmonoxyde en kooldioxyde
Aldehyde

11 Toxicologische informatie

- Acute toxiciteit :
- Primaire aandoening :
- op de huid : Geen prikkelend effect.
- aan het oog : Geen prikkelend effect.
- Overgevoeligheid : Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- Aanvullende toxicologische informatie:
Het produkt is op grond van het berekeningsproc \ddot{O} d \ddot{O} van de algemene classificatie-richtlijnen voor toebereidingen van de EG in de laatste geldige redactie niet kenmerkingsplichtig.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.05.2007

Herziening van: 29.05.2007

Handelsnaam: AVIA ANTIVRIES MPG

(Vervolg van blz. 3)

Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het produkt op grond van onze ervaring en de ons bekende informatie geen schadelijke effecten op de gezondheid

* 12 Ecologische informatie

- Gegevens m .b .t . eliminatie (persistentie en afbreekbaarheid) :
- Verdere informatie: Het produkt is biologisch afbreekbaar.
- Algemene informatie:
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.
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

* 13 Instructies voor verwijdering

- Produkt :
- Aanbeveling : Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

• Europese afvalcatalogus

16 01 15	niet onder 16 01 14 vallende antivriesvloeistoffen
----------	--

- Niet gereinigde verpakkingen :
- Aanbeveling : Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- Aanbevolen reinigingsmiddel : Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend) :
- ADR/GGVS/E klasse: -

- Vervoer per zeeschip IMDG:
- IMDG-klasse: -
- Marine pollutant : Neen

- Luchtvervoer ICAO-TI en IATA -DGR:
- ICAO/IATA -klasse: -

* 15 Wettelijk verplichte informatie

- Kentekening volgens EEG-richtlijnen :
De bij de omgang met chemicali^o n gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd. Het produkt moet niet volgens de EG-richtlijnen/de GefStoffV worden gekenmerkt.
- Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen :
Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

- Nationale voorschriften :

- Technische aanwijzing lucht :

Klasse	aandeel in %
NK	90,0

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

NL
(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.05.2007

Herziening van: 29.05.2007

Handelsnaam: AVIA ANTIVRIES MPG

(Vervolg van blz. 4)

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
63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
- Blad met gegevens van de afgifte-sector : Product safety department.
- Contact -persoon : Product safety department
- Bronnen
67/548/EG - Stoffenrichtlijn
99/45/EG - Preperatenrichtlijn
91/155/EG & 2001/58/EG - VIB-richtlijn
- * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd

NL