

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

### 1.1. Productidentificatie

**Produktnaam:** ZEROL® PAG 46

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

**Gebruik product:** Gebruiken als smeermiddel voor koeling en airco compressoren.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Firmanaam:** Sunair Europe BV  
Parallelweg 169  
6001 HM Weert, The Netherlands

**Tel.:** +31 495 531186

**E-Mail:** sales@sunaireurope.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

**Tel (in geval van nood):** 24 Hour NCEC: +44 (0)1865 407333.

\* 24 Uur Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 30 274 8888

(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.)

## Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

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

**Indeling (DSD/DPD):** Dit product heeft geen classificatie onder DSD/DPD.

**Indeling (CLP):** Dit product heeft geen classificatie onder CLP.

### 2.2. Etiketteringselementen

**Etiketteringselementen:** Dit product heeft geen labelelementen.

### 2.3. Andere gevaren

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

## Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

## Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Kontact met huid:** Onmiddellijk wassen met veel zeep en water.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZEROL® PAG 46

Pagina: 2

**Kontakt met ogen:** Spoel onmiddellijk de ogen met water. Bij langdurig ongemak met een arts.

**Inslikken:** Bij inslikken niet het braken opwekken. Spoel de mond met water. Nooit iets toedienen via de mond als de gewonde wordt het bewustzijn te verliezen, bewusteloos is of wordt stuiptrekkend. Als snel herstel niet plaatsvindt, medische hulp inroepen.

**Inademen:** In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van dampen.

## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Kontakt met huid:** Niet van toepassing.

**Kontakt met ogen:** Niet van toepassing.

**Inslikken:** Niet van toepassing.

**Inademen:** Geen symptomen.

**Uitgestelde/onmiddellijke effecten:** Geen symptomen.

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

**Onmiddellijke/spec. behandeling:** Niet van toepassing.

## Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

**Blusmiddelen:** Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken. Waterspray. Koolstofdioxide. Tegen alcohol bestand schuim. Droog chemisch poeder. Gebruik waterspray om houders af te koelen.

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

**Blootstellingsgevaar:** Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Advies voor brandweerlieden:** Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

**Pers. voorzorgsmaatregelen:** Raadpleeg paragraaf 8 van VIB voor bijzonderheden aangaande persoonlijke bescherming. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieu voorzorgsmaatregelen:** Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen. De gemorste stof indammen.

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

**Reinigingsprocedures:** In droge aarde of zand absorberen. Naar een afgesloten geëtiketteerde container overpompen en op een gepaste manier afvoeren.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZEROL® PAG 46

Pagina: 3

## 6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

Verwijzing naar andere Rubrieken: Raadpleeg paragraaf 8 van VIB. Raadpleeg paragraaf 13 van VIB.

## Rubriek 7: Hantering en opslag

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

**Hanteringsvereisten:** Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is.

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

**Opslagkondities:** Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden.  
Onverenigbare materialen en kondities vermijden - zie paragraaf 10 van VIB.

**Geschikte verpakking:** Roestvrij staal.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik:** Geen gegevens beschikbaar.

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

### 8.1. Controleparameters

**Grenswaarden voor blootstelling:** Geen gegevens beschikbaar.

#### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Geen gegevens beschikbaar.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische maatregelen** Het product bevat geen relevante hoeveelheden materiaal met kritieke gehalten die gecontroleerd zouden moeten worden op de werkplek.

**Bescherming van ademhaling:** Geen ademhalingsbeschermingsmiddelen vereist.

**Bescherming van de handen:** Ondoordringbare handschoenen.

**Bescherming van de ogen:** Veiligheidsbril met zijkleppen. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.

**Bescherming van de huid:** Ondoordringbare beschermende kleding.

## Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Toestand:** Vloeistof

**Kleur:** Kleurloos/lichtgeel

**Geur:** Karakteristieke geur

**Oplosbaarheid in water:** Onoplosbaar

**Viscositeit, waarde:** 44 mg/cm<sup>3</sup>

**Kookpunt/bereik °C:** -

**Smeltpunt/bereik °C:** -

**Vlampunt °C:** >200

**Zelfontvlambaarheid °C:** -

**Relatieve dichtheid:** 0.990 g/cm<sup>3</sup> @ 20°C

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZEROL® PAG 46

Pagina: 4

## 9.2. Overige informatie

**Overige informatie:** Stolpunt °C: <-40 (typisch).

## Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit:** Stabiel bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

**Chemische stabiliteit:** Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Gevaarlijke reacties:** Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden. Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden:** Ontstekingsbronnen. Vlammen. Hitte.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen:** Sterke oxideermiddelen. Sterke zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsprod:** Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

## Rubriek 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

**Toxiciteit:** Geen gegevens beschikbaar.

### Symptomen / blootstellingsroutes

**Kontakt met huid:** Niet van toepassing.

**Kontakt met ogen:** Niet van toepassing.

**Inslikken:** Niet van toepassing.

**Inademen:** Geen symptomen.

**Uitgestelde/onmiddellijke effecten:** Geen symptomen.

## Rubriek 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

**Ekotoxiciteit:** Geen gegevens beschikbaar.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbraak:** Geen gegevens beschikbaar.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZEROL® PAG 46

Pagina: 5

## 12.3. Bioaccumulatie

**Mogelijke bioaccumulatie:** Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit:** Wordt gemakkelijk door bodem geabsorbeerd.

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

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

## 12.6. Andere schadelijke effecten

**Andere schadelijke effecten:** Niet van toepassing.

## Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Verwijderingshandelingen:** Het op of in de bodem brengen van afval (bij voorbeeld stortplaats, enz.).

**Herstelwerkzaamheden:** Opslag van afval in afwachting van de andere terugwinactiviteiten (exclusief tijdelijke opslag, in afwachting van collectie, op het terrein waar het afval wordt geproduceerd).

**EAC code:** 13 02 06

**Verwijderen van verpakking:** Als normaal industrieel afval verwijderen.

**Opmerking:** De gebruiker wordt opmerkelijk gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

## Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**Transportklasse:** Dit product is niet geclassificeerd voor transport.

## Rubriek 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

**Specifieke voorschriften:** Internationale Registratie: EG (EINECS) - Alle componenten geregistreerd of vrijgesteld. VS (TSCA) - Alle componenten geregistreerd of vrijgesteld. Canada (DSL) - Alle componenten geregistreerd of vrijgesteld. Australië (AICS) - Alle componenten geregistreerd of vrijgesteld. Filipijnen (PICCS) - Alle componenten geregistreerd of vrijgesteld. Zuid-Korea (KECI) - Alle componenten geregistreerd of vrijgesteld. China (IECSC) - Alle componenten geregistreerd of vrijgesteld.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

**Chemischeveiligheidsbeoordeling:** De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

## Rubriek 16: Overige informatie

### Overige informatie

**Overige informatie:** Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening nr. 453/2010.

\*Geeft tekst in het Veiligheidsblad aan die sinds de laatste herziening is gewijzigd.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZEROL® PAG 46

Pagina: 6

**Lijst van afkortingen:** PNEC = predicted no effect level  
DNEL = derived no effect level  
LD50 = median lethal dose  
LC50 = median lethal concentration  
EC50 = median effective concentration  
IC50 = median inhibitory concentration  
dw = dry weight  
bw = body weight  
cc = closed cup  
oc = open cup  
MUS = mouse  
GPG = guinea pig  
RBT = rabbit  
HAM = hamster  
HMN = human  
MAM = mammal  
PGN = pigeon  
IVN = intravenous  
SCU = subcutaneous  
SKN = skin  
DRM = dermal  
OCC = ocular/corneal  
PCP = physico-chemical properties

**Wettelijke ontkenning:** De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.