

Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie****Produktnaam:** ZEROL® ESTER 100**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****Kontakt met huid:** Onmiddellijk wassen met veel zeep en water.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZEROL® ESTER 100

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: Verwijder de patiënt van de blootstelling, zonder uw eigen veiligheid in gevaar te brengen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kontakt met huid: Op de plek waar het contact plaats vond kan zich milde irritatie voordoen.

Kontakt met ogen: Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

Inslikken: Geen symptomen.

Inademen: 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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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® ESTER 100

Pagina: 3

6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

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.

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 Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is.

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.

Milieu: Geen speciale vereiste.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand: Vloeistof

Kleur: Bleekgeel

Geur: Aangenaam

Oplosbaarheid in water: Onoplosbaar

Viscositeit, waarde: 100 mm²/s

Kookpunt/bereik°C: >250

Vlampunt °C >250

Relatieve dichtheid: 0.958 @ 20°C

9.2. Overige informatie

Overige informatie: Stolpunt ° C: <-33 (typisch).

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZEROL® ESTER 100

Pagina: 4

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 zuren. Sterke basen. Oxideermiddelen.

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: Op de plek waar het contact plaats vond kan zich milde irritatie voordoen.

Kontakt met ogen: Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

Inslikken: Geen symptomen.

Inademen: Geen symptomen.

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ekotoxiciteit: Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie: Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit: Onoplosbaar in water.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZEROL® ESTER 100

Pagina: 5

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Andere schadelijke effecten

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingshandelingen: In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

EAC code: 13 02 06

Verwijderen van verpakking: Als normaal industrieel afval verwijderen.

Opmerking: De gebruiker wordt opmerkzaam 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.
China (IECSC) - Alle componenten geregistreerd of vrijgesteld. Filipijnen (PICCS) - Alle componenten geregistreerd of vrijgesteld. EG (EINECS) - 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.

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

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZEROL® ESTER 100

Pagina: 6

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.