



Eurovacuum

EV-Mineral Oil-100 (Mechanische vacuüm pomp olie)

Safety Data Sheet

Ref.: 04-03-2016

Volgens: 1907/2006/EG, artikel 31 versie: 29.05.2015

1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- 1.1 **Productidentificatie:** EV-Mineral Oil-100 (Mechanische vacuüm pomp olie)
1.2 **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Aanbevolen gebruik: Smeerolie
1.3 **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
Eurovacuum B.V.
Einsteinstraat 58
2811EP Reeuwijk
Nederland
Tel.: +31(0)854890993
www.eurovacuum.eu

2. Identificatie van de gevaren

- 2.1 **Indeling van de stof of het mengsel**
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.
Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG Vervalt.
Speciale gevaarschrijving voor mens en milieu:
Het product moet geen markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatie-richtlijn 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.
2.2 **Etiketteringselementen:**
Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Vervalt
Gevaarspictogrammen Vervalt
Signaalwoord Vervalt
Gevenaanduidingen Vervalt
2.3 **Andere gevaren:**
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
PBT: Niet bruikbaar.
zPzB: Niet bruikbaar.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- 3.1 **Stoffen:** Niet van toepassing
3.2 **Mengsels:**
Gevaarlijke inhoudstoffen:
CAS: 68649-42-3 EINECS: 272-028-3 / zinkalkyldithiofosfaat Xi R41; N R51/53 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411 / 0,1-1,0%
Aanvullende gegevens: De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4. Eerstehulpmaatregelen

- 4.1 **Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
Na huidcontact: Over het algemeen is het product 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 raadplegen.
4.2 **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
4.3 **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:** Bij inslikken of bij braken, gevaar voor indringing in de longen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 **Geschikte blusmiddelen:** CO₂, droge chemicaliën, schuim. Water kan gebruikt worden om blootgesteld materiaal af te koelen en te beschermen.
Blusmiddelen die uit veiligheids oogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal.
5.2 **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:** Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
5.3 **Advies voor brandweerlieden:** Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht. Volledig beschermende overall aantrekken.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- 6.1 **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:** Persoonlijke beschermingskleding dragen.
6.2 **Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
6.3 **Insluifings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Van het wateroppervlak verwijderen (b.v. afskimmen, afzuigen).
6.4 **Verwijzing naar andere rubrieken:** Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7. Hantering en opslag

- 7.1 **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk. Olienevelvorming vermijden.
Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
7.2 **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
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.
7.3 **Specifiek eindgebruik:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
8.1 **Controleparameters**
Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden: Bevat minerale olie. Onder omstandigheden die mist kunnen voortbrengen, moet men de U.S. OSHA PEL van 5 mg per kubieke meter, ACGIH STEL van 10 mg per kubieke meter naleven. Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
8.2 **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:
Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen: Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Ademhalingsbescherming: Niet noodzakelijk.
Handbescherming: Draag handschoenen ter bescherming tegen chemicaliën volgens EN 374
Handschoenen - oliebestendig
Handschoenmateriaal: Nitrilrubber, PVC of neopreen
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.

Eurovacuum

Head office

Einsteinstraat 58
2811 EP Reeuwijk
The Netherlands

Tel. +31-(0)854890993
info@eurovacuum.eu
http://www.eurovacuum.eu



Eurovacuum

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal: Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van meer van 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan meer dan 480 minuten in die gevallen waarin geschikte handschoenen geïdentificeerd kunnen worden. Voor kortdurende of spatbescherming bevelen wij hetzelfde aan, maar zijn ons ervan bewust dat geschikte handschoenen die dit beschermingsniveau bieden, mogelijk niet beschikbaar zijn en in dat geval kan een kortere doorbraaktijd aanvaardbaar zijn zolang de procedures voor toepasselijk onderhoud en tijdige vervanging gevolgd worden. De dikte van de handschoenen is geen goede maat voor de weerstand van de handschoenen tegen een chemische stof, omdat dit afhankelijk is van de exacte samenstelling van het materiaal waarvan de handschoenen gemaakt zijn. 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

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: Vloeibaar

Voorkomen: Olieachtige vloeistof

Kleur: Geelbruin

Geur: Kenmerkend

Geurgrens: Geen gegevens beschikbaar

pH: Geen gegevens beschikbaar

Smeltpunt: Geen gegevens beschikbaar

Stol-/vriespunt: - 20 °C @ ASTM D97

Kookpunt: Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt: > 110 °C

Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1): Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid (vast, gas): Geen gegevens beschikbaar

Explosiegrenzen: Geen gegevens beschikbaar

Dampdruk: Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid bij 20°C: Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid: Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid: 881 kg/m³ @20°C

Oplosbaarheid: Product is nauwelijks oplosbaar, en drijft op het wateroppervlak

Ontploffingsgrenzen

Onderste: 0,6 Vol %

Bovenste: 7,0 Vol %

Zelfontbrandingstemperatuur: Geen gegevens beschikbaar

Ontbindingstemperatuur: Geen gegevens beschikbaar

Verdelingcoëfficiënt n-octanol/water: Geen gegevens beschikbaar

Organisch oplosmiddel: Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie: Geen bijkomende informatie beschikbaar

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Reacties met sterke oxidatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11. Toxicologische informatie

11.1 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 product is op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen voor toebereidingen van de EG in de laatste geldige redactie niet kenmerkingsplichtig.

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

CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting): Dit product bevat minerale oliën die als sterk geraffineerd worden beschouwd en krachtens IARC niet als kankerverwekkend worden beschouwd. Er werd met de IP 346-test aangetoond dat alle oliën in dit product minder dan 3% extraheerbare stoffen bevatten.

12. Ecologische informatie

12.1 Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Verdere informatie: Het product is biologisch moeilijk afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Ecotoxische effecten:

Opmerking:

Deze stof is normaliter onschadelijk voor aquatische organismen. Het product werd nog niet getest. Deze bewering werd afgeleid uit de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Verdere 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.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

Eurovacuum

Head office

Einsteinstraat 58
2811 EP Reeuwijk
The Netherlands

Tel. +31-(0)854890993
info@eurovacuum.eu
http://www.eurovacuum.eu



Eurovacuum

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer
ADR, ADN, ADN, IMDG, IATA: vervalt
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
ADR, ADN, ADN, IMDG, IATA: vervalt
- 14.3 Transportgevaarklasse(n)
ADR, ADN, ADN, IMDG, IATA: vervalt
- 14.4 Verpakkingsgroep:
ADR, ADN, IMDG, IATA: vervalt
- 14.5 Milieugevaren:
Marine pollutant: Neen
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bruikbaar.
- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II
bij MARPOL 73/78 en de IBC-code: Niet bruikbaar.
VN "Model Regulation": -

15. Regelgeving

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen: geen der bestanddelen staat op de lijst.
SZW-lijst van mutagene stoffen: geen der bestanddelen staat op de lijst.
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid: geen der bestanddelen staat op de lijst.
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling: geen der bestanddelen staat op de lijst.
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding: geen der bestanddelen staat op de lijst.
Nationale voorschriften
Gevaarklasse v. water: WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
- 15.2 Chemische-veiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16. Overige informatie

Relevante zinnen

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Blad met gegevens van de afgifte-sector: Product safety department.

Contact-persoon: Product safety department

Afkortingen en acroniemen:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Bronnen

67/548/EG
99/45/EG
EC/453-2010

Dit veiligheid informatie blad is opgesteld conform Bijlage IIIA van de verordening (EU) 453/2010. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese richtlijn 67/548/EWG, 1999/45/EC en verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaal geschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.

Eurovacuum

Head office

Einsteinstraat 58
2811 EP Reeuwijk
The Netherlands

Tel. +31-(0)854890993
info@eurovacuum.eu
http://www.eurovacuum.eu