

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**WEPP 2020 Kühlsystem-Sicherung**

Datum van herziening: 08.12.2020

Productcode: 2020\_GHS

Pagina 1 van 8

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

WEPP 2020 Kühlsystem-Sicherung

UFI: PDJX-4753-53Q5-4D11

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

Kühlsystemzusatz

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

|                 |                        |                              |
|-----------------|------------------------|------------------------------|
| Firma:          | WEPP BENELUX B.V.      |                              |
| Weg:            | J.F. Kennedylaan 21 J  |                              |
| Plaats:         | NL-5555XC Valkenswaard |                              |
| Telefoon:       | +31(0)40 218 30 25     |                              |
| E-mail:         | info@wepp.org          |                              |
| Contactpersoon: | Peter Boer             | Telefoon: +31(0)40 218 30 25 |

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

+31(0)40 218 30 25

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling: STOT herh. 2

Gevarenaanduidingen:

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**  
ethaandiol; ethyleenglycol

Pictogrammen:

**Gevarenaanduidingen**

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**Voorzorgsmaatregelen**

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.

**2.3. Andere gevaren**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**WEPP 2020 Kühlsystem-Sicherung**

Datum van herziening: 08.12.2020

Productcode: 2020\_GHS

Pagina 2 van 8

**Gevaarlijke bestanddelen**

| CAS-Nr.  | Stofnaam  |              |           | Hoeveelheid |
|----------|---|--------------|-----------|-------------|
|          | EG-Nr.  | Index-Nr.    | REACH-Nr. |             |
|          | GHS-classificatie   |              |           |             |
| 107-21-1 | ethaandiol; ethyleenglycol  |              |           | 10 - < 20%  |
|          | 203-473-3   | 603-027-00-1 |           |             |
|          | Acute Tox. 4; H302  |              |           |             |
| 110-91-8 | morfoline   |              |           | 0,1 - <1%   |
|          | 203-815-1   | 613-028-00-9 |           |             |
|          | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H226 H332 H312 H302 H314 |              |           |             |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

| CAS-Nr.  | EG-Nr.    | Stofnaam   | Hoeveelheid  |
|----------|-----------|--|--------------|
|          |           | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's  |              |
| 107-21-1 | 203-473-3 | ethaandiol; ethyleenglycol   | 10 - < 20% % |
|          |           | dermaal: LD50 = 10600 mg/kg; oraal: ATE = 500 mg/kg  |              |
| 110-91-8 | 203-815-1 | morfoline  | 0,1 - <1% %  |
|          |           | inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: ATE = 1100 mg/kg; oraal: ATE = 500 mg/kg |              |

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Eerste hulp: let op zelfbescherming! Personen in veiligheid brengen. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

**Bij inademing**

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de ogen**

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

**Bij inslikken**

GEEN braken opwekken. Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. Onmiddellijk arts raadplegen!

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Hoofdpijn  
Duizeligheid  
Misselijkheid  
Huidcorrosie/-irritatie  
Bedwelmdheid

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

Symptomatische behandeling. Een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**WEPP 2020 Kühlsystem-Sicherung**

Datum van herziening: 08.12.2020

Productcode: 2020\_GHS

Pagina 3 van 8

**Geschikte blusmiddelen**

Waternevel  
Schuim  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Bluspoeder

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

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

In geval van brand kan ontstaan:

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Koolmonoxide

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

**Bijkomend advies**

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen.  
Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8  
Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen. Ontstekingsbronnen verwijderen.  
Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Verzeker u ervan dat al het afvalwater wordt verzameld en in een zuiveringsinstallatie wordt behandeld.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****Overige informatie**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7  
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8  
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

**Bijkomend advies**

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### WEPP 2020 Kühlsystem-Sicherung

Datum van herziening: 08.12.2020

Productcode: 2020\_GHS

Pagina 4 van 8

#### Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of reparaten

Niet samen opslaan met: Oxiderend middel, Pyrofore of zelfontbrandende stoffen. Eetwaren en diervoeder.

#### Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Koel en droog bewaren.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Keine Daten verfügbar

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

#### 8.1. Controleparameters

##### Wettelijke grenswaarden

| CAS-Nr.  | Naam van de stof       | ml/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | v/cm <sup>3</sup> | Kategorie  | Oorsprong |
|----------|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|-----------|
| 107-21-1 | Ethaan-1,2-diol (damp) |                   | 52                |                   | TGG 8 uur  | Publiek   |
|          |                        |                   | 104               |                   | TGG 15 min | Publiek   |
| 110-91-8 | Morfoline              |                   | 36                |                   | TGG 8 uur  | Publiek   |
|          |                        |                   | 72                |                   | TGG 15 min | Publiek   |

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



##### Passende technische maatregelen

Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte.

##### Hygiënische maatregelen

Alleen passende, gemakkelijke zittende en schone beschermingskleding dragen. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming: Montuurbril met zijbescherming dragen  
DIN EN 166

##### Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber)

Doordringtijd (maximale draagduur) 480min  
dikte van het handschoenenmateriaal 0,45mm  
EN ISO 374

##### Bescherming van de huid

Alleen passende, gemakkelijke zittende en schone beschermingskleding dragen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

##### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

Geschikte ademhalingsapparatuur: Combinatiefilterapparaat (EN 14387)

Filterapparaat met filter resp. compressorfilterapparaat type: A

De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**WEPP 2020 Kühlsystem-Sicherung**

Datum van herziening: 08.12.2020

Productcode: 2020\_GHS

Pagina 5 van 8

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Fysische toestand: | Vloeibaar |
| Kleur:             | blauw     |
| Geur:              | Citroen   |

|   | Methode                                   |
|---|---|
| pH (bij 20 °C):                           | 10 DIN 19268                              |
| <b>Toestandsveranderingen</b>             |   |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | 100 °C                                    |
| Vlampunt:                                 | >100 °C                                   |
| Dichtheid (bij 20 °C):                    | 1,02 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757          |
| Wateroplosbaarheid:                       | mengbaar                                  |
| Viscositeit / kinematisch: (bij 40 °C)    | 10 - 3 mm <sup>2</sup> /s DIN EN ISO 3104 |

**9.2. Overige informatie**

@1718.B017281

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxiderend middel  
 Pyrofore of zelfontbrandende stoffen

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**In geval van brand kan ontstaan: Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Koolmonoxide**Verdere informatie**

Niet mengen met: Chemicaliën/producten die snel met elkaar reageren

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### WEPP 2020 Kühlsystem-Sicherung

Datum van herziening: 08.12.2020

Productcode: 2020\_GHS

Pagina 6 van 8

#### Acute toxiciteit

| CAS-Nr.  | Stofnaam                   |                  |        |        |         |
|----------|----------------------------|------------------|--------|--------|---------|
|          | Blootstellingsroute        | Dosis            | Soort  | Bron   | Methode |
| 107-21-1 | ethaandiol; ethyleenglycol |                  |        |        |         |
|          | oraal                      | ATE 500 mg/kg    |        |        |         |
|          | dermaal                    | LD50 10600 mg/kg | Konijn | GESTIS |         |
| 110-91-8 | morfoline                  |                  |        |        |         |
|          | oraal                      | ATE 500 mg/kg    |        |        |         |
|          | dermaal                    | ATE 1100 mg/kg   |        |        |         |
|          | inademing damp             | ATE 11 mg/l      |        |        |         |
|          | inademing aërosol          | ATE 1,5 mg/l     |        |        |         |

#### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

##### 12.1. Toxiciteit

Deze informatie is niet beschikbaar.

##### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

##### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

| CAS-Nr.  | Stofnaam                   | Log Pow |
|----------|----------------------------|---------|
| 107-21-1 | ethaandiol; ethyleenglycol | -1,36   |

##### 12.4. Mobiliteit in de bodem

gemakkelijk oplosbaar

##### 12.7. Andere schadelijke effecten

Ökotoxizität

#### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

##### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

###### Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

070601 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergenten, desinfecterende middelen en cosmetische producten; waterige wasvloeistoffen en moederlogen; gevaarlijk afval

###### Afvalnummer - Afval van residuen

070601 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergenten, desinfecterende middelen en cosmetische producten; waterige wasvloeistoffen en moederlogen; gevaarlijk afval

###### Afvalnummer - Besmette verpakking

150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd; gevaarlijk afval

###### Verwijdering van de besmette verpakking

Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**WEPP 2020 Kühlsystem-Sicherung**

Datum van herziening: 08.12.2020

Productcode: 2020\_GHS

Pagina 7 van 8

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)**

- 14.1. VN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.3. Transportgevaarlijk klasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Binnenscheepvaart (ADN)**

- 14.1. VN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.3. Transportgevaarlijk klasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Zeevervoer (IMDG)**

- 14.1. VN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.3. Transportgevaarlijk klasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- 14.1. VN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.3. Transportgevaarlijk klasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet beperkt

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet beperkt

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):  
Vermelding 3**Bijkomend advies**

keine/keiner Kennzeichnungselemente

**Informatie over nationale regelgeving**

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**WEPP 2020 Kühlsystem-Sicherung**

Datum van herziening: 08.12.2020

Productcode: 2020\_GHS

Pagina 8 van 8

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

|      |   |
|------|---|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp.  |
| H302 | Schadelijk bij inslikken.   |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid.   |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                |
| H332 | Schadelijk bij inademing.   |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

**Andere gegevens**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*