

* **Vivochem Industrial Coolant MEG 40% (m-m)**

Datum van herziening: 31.08.2023

1010494

Versie: 4 / NL

Master No. M-059

Afdrukdatum 05.02.2025

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Vivochem Industrial Coolant MEG 40% (m-m)

Registratienr.

| | |
|----------|--------------|
| EG- nr.: | 203-473-3 |
| CAS-Nr. | 107-21-1 |
| EEG-nr. | 603-027-00-1 |

UFI

UFI: 2P31-T0HV-M002-961K

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

Geïdentificeerde toepassingen

Op dit moment hebben we geen informatie beschikbaar over het geïdentificeerde gebruik. Zodra beschikbaar, zullen we deze gegevens opnemen in het veiligheidsinformatieblad.

Toepassingen die worden afgeraden

Er zijn geen toepassingen geïdentificeerd, die afgeraden worden.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Vivochem B.V. | |
| Darwin 5 | |
| NL 7609 RL Almelo | |
| Telefoonnr. | +31 546 577774 |
| Faxnr. | +31 546 577701 |
| E-mailadres | kwaliteit@vivochem.nl |

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 88 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

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

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

| | |
|--------------|--------|
| STOT RE 2 | H373.8 |
| Acute Tox. 4 | H302 |

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008**Gevarenpictogrammen****Signaalwoord**

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

| | |
|--------|--|
| H373.8 | Kan schade aan de nieren veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling |
|--------|--|

* **Vivochem Industrial Coolant MEG 40% (m-m)**

Datum van herziening: 31.08.2023

1010494

Versie: 4 / NL

Master No. M-059

Afdrukdatum 05.02.2025

H302 door opname door de mond.
Schadelijk bij inslikken.

Veiligheidsaanbevelingen

P264.1 Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P501.d Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig lokale / regionale / nationale / internationale voorschriften.

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen

bevat 1,2-ethaandiol

Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers

2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stoffen****Gevaarlijke bestanddelen (verordening (EG) nr. 1272/2008)****1,2-ethaandiol**

| | |
|----------------|-----------------------|
| CAS-Nr. | 107-21-1 |
| EINECS-nr. | 203-473-3 |
| Registratienr. | 01-2119456816-28-XXXX |
| Koncentratie | >= 25 < 50 % |
| Acute Tox. 4 | H302 |
| STOT RE 2 | H373.8 |

| | | | |
|-------|-------|-----|-------|
| cATpE | oraal | 500 | mg/kg |
|-------|-------|-----|-------|

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding.

Bij blootstelling door inademing

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en rustig neerleggen. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatige beademen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk wassen met water en zeep.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Mond grondig met water spoelen. Overvloedig water met kleine slokken laten drinken. Geen braken opwekken. Medische hulp inroepen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**Opmerkingen voor de arts / Behandeling**

* **Vivochem Industrial Coolant MEG 40% (m-m)**

Datum van herziening: 31.08.2023

1010494

Versie: 4 / NL

Master No. M-059

Afdrukdatum 05.02.2025

Symptomatisch behandelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide, Bluspoeder, Watersproeistraal, Alcoholbestendig schuim

Ongeschikte brandblusmiddelen

Geen gegevens beschikbaar.

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

Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂)

5.3. Advies voor brandweelieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Beschermend pak dragen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, universeelbindmiddel) opnemen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Damp en spuitnevel niet inademen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geadviseerde < 40 °C
opslagtemperatuur

Niet samen opslaan met: Logen

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 10 Brandbare vloeistoffen
510Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.
Tegen directe zonnestraling beschermen. Tegen vocht uit de lucht en water beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

* **Vivochem Industrial Coolant MEG 40% (m-m)**

Datum van herziening: 31.08.2023

1010494

Versie: 4 / NL

Master No. M-059

Afdrukdatum 05.02.2025

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

ethaandiol

| | | | |
|--|-----|-------------------|--|
| Lijst | MAC | | |
| Grenswaarde op lange termijn | 52 | mg/m ³ | |
| Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode | 104 | mg/m ³ | |
| Huidresorptie / Sensibilisatie: H | | | |
| Opmerking: H | | | |

ethaandiol

| | | | | |
|--|-------|-------------------|----|--------|
| Lijst | IOELV | | | |
| Type | IOELV | | | |
| Grenswaarde op lange termijn | 52 | mg/m ³ | 20 | ppm(V) |
| Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode | 104 | mg/m ³ | 40 | ppm(V) |
| Huidresorptie / Sensibilisatie: Sk | | | | |
| Opmerking: Skin | | | | |

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

1,2-ethaandiol

| | | | | |
|--------------|-----------|-------------------|-----------|----------------------|
| DNEL | | | | |
| Voorwaarden | Arbeider | Langdurig | inhalatie | Lokaal effect |
| Koncentratie | 35 | mg/m ³ | | |
| DNEL | | | | |
| Voorwaarden | Arbeider | Langdurig | dermaal | Systemische effecten |
| Koncentratie | 106 | mg/kg | | |
| DNEL | | | | |
| Voorwaarden | Consument | Langdurig | inhalatie | Lokaal effect |
| Koncentratie | 7 | mg/m ³ | | |
| DNEL | | | | |
| Voorwaarden | Consument | Langdurig | dermaal | Systemische effecten |
| Koncentratie | 53 | mg/kg | | |

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

1,2-ethaandiol

| | | | |
|-------------------|------------------------|-------------|----------|
| Waardetype | | PNEC | |
| Type | Zoet water | | |
| Koncentratie | 10 | | mg/l |
| Waardetype | | PNEC | |
| Type | Zout water | | |
| Koncentratie | 1 | | mg/l |
| Waardetype | | PNEC | |
| Type | STP | | |
| Koncentratie | 199,5 | | mg/l |
| Waardetype | | PNEC | |
| Type | Sediment in zoet water | | |
| Koncentratie | 37 | | mg/kg TG |
| Waardetype | | PNEC | |

* **Vivochem Industrial Coolant MEG 40% (m-m)**

1010494

Versie: 4 / NL

Master No. M-059

Afdrukdatum 05.02.2025

| | | |
|--------------|----------------------|----------|
| Type | Mariene sedimenten | |
| Koncentratie | 3,7 | mg/kg TG |
| Waardetype | PNEC | |
| Type | Bodem | |
| Koncentratie | 1,53 | mg/kg |
| Waardetype | PNEC | |
| Type | Sporadisch vrijkomen | |
| Koncentratie | 10 | mg/l |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Persoonlijke beschermingsmiddelen moet voldoen aan de Verordening (EG) nr. 2016/425 van de Raad en de CEN-normen die voortvloeien uit hen. De volgende informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) is bedoeld als suggestie. De keuze van de benodigde PBM's moet door de werkgever worden overwogen, afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden en de plaatselijke omstandigheden. Indien bij de risicobeoordeling ter plekke wordt vastgesteld dat er geen gevaar voor de werknemer is, is het dragen van PBM niet nodig of kan de omvang van de te gebruiken PBM hierop worden aangepast.

Adembescherming - Opmerking

Bij korte blootstelling of kleine verontreiniging gebruik een ademhalingstoestel. Bij intensieve of lange blootstelling onafhankelijke ademhalingsbescherming gebruiken. Kortstondig filterapparaat, combinatiefilter A-P2

Bescherming van de handen

| | | | |
|----------------------------|--------------|-----|--|
| Ondoorlatende handschoenen | | | |
| Geschikt materiaal | butylrubber | | |
| Dikte van de handschoenen | >= 0,7 | mm | |
| Penetratietijd | >= 480 | min | |
| Ondoorlatende handschoenen | | | |
| Geschikt materiaal | Nitrilrubber | | |
| Dikte van de handschoenen | >= 0,4 | mm | |
| Penetratietijd | >= 30 | min | |

Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

| | |
|-------------------|------------------|
| Aggregaattoestand | vloeibaar |
| Kleur | blauw |
| Geur | produktspecifiek |

Smelt-/vriespunt

| | |
|-----------|---------------------|
| Opmerking | Niet van toepassing |
|-----------|---------------------|

Beginkookpunt en kooktraject

| | |
|-----------|---------------------|
| Opmerking | Niet van toepassing |
|-----------|---------------------|

Ontvlambaarheid (vast, gas)

* **Vivochem Industrial Coolant MEG 40% (m-m)**

1010494

Versie: 4 / NL

Master No. M-059

Afdrukdatum 05.02.2025

ontbrandt niet

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste explosiegrens 3,2 %(V)

Bovenste explosiegrens 15,3 %(V)

Vlampunt

Waarde > 100 °C

Zelfontbrandingstemperatuur

Opmerking Niet van toepassing

Ontledingstemperatuur

Opmerking Niet van toepassing

pH-waarde

Opmerking Niet van toepassing

Viscositeit

Opmerking Niet van toepassing

Oplosbaarheid

Medium Water

Opmerking Volledig mengbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/waterReferentiestof **ethaandiol**

log Pow -1,36

Dampspanning

Opmerking Niet van toepassing

Dichtheid

Opmerking Niet van toepassing

Dampdichtheid

Opmerking Niet van toepassing

9.2. Overige informatie**Nare geur grens**

Opmerking Niet van toepassing

Verdampingssnelheid

Opmerking Niet van toepassing

Explosieve eigenschappen

Opmerking Niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

bepaling Niet bekend.

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

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

The product is stable.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij normale opslagcondities en bij normaal gebruik treden geen gevaarlijke reacties op.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen vocht uit de lucht en water beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

reacties met sterke oxydatiemiddelen.

* **Vivochem Industrial Coolant MEG 40% (m-m)**

Datum van herziening: 31.08.2023

1010494

Versie: 4 / NL

Master No. M-059

Afdrukdatum 05.02.2025

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Carbonyl verbindingen, Dioxolan afgeleides

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

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)**1,2-ethaandiol**

| | | | |
|---------|-----|------|-------|
| Species | rat | | |
| LD50 | | 7712 | mg/kg |

Acute dermale toxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)**1,2-ethaandiol**

| | | | |
|---------|------|------|-------|
| Species | muis | | |
| LD50 | > | 3500 | mg/kg |

Acute inhalatoire toxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)**1,2-ethaandiol**

| | | | |
|--------------------|-----|-----|------|
| Species | rat | | |
| LC50 | > | 2,5 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 6 | h |

Huidcorrosie/-irritatie

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

ernstig oogletsel/oogirritatie

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

sensibilisatie

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Sensibilisatie (Bestanddelen)**1,2-ethaandiol**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mutagene eigenschappen

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)**1,2-ethaandiol**

Er zijn geen verwijzingen naar genotoxiciteit beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)**1,2-ethaandiol**

Er zijn geen verwijzingen naar voortplantingstoxiciteit beschikbaar.

Carcinogeniteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)**1,2-ethaandiol**

* **Vivochem Industrial Coolant MEG 40% (m-m)**

1010494

Versie: 4 / NL

Master No. M-059

Afdrukdatum 05.02.2025

Aanwijzingen voor een eventuele cancerogene werking zijn niet bekend.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)**Eenmalige blootstelling**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Herhaalde blootstelling

De indelingscriteria zijn vervuld.

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

Aspiratiegevaar

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

Ervaringen uit de praktijk

Het inademen van sterke dampconcentraties prikkelt de huid, de ogen en de ademwegen. Kan de nieren aantasten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit****Gifigheid voor vissen (Bestanddelen)****1,2-ethaandiol**

| | | | |
|--------------------|--|---|------|
| Species | dikkopellerling (<i>Pimephales promelas</i>) | | |
| LC50 | 72860 | | mg/l |
| Blootstellingsduur | 96 | h | |
| Opmerking | Statisch systeem | | |
| Species | dikkopellerling (<i>Pimephales promelas</i>) | | |
| NOEC | 15380 | | mg/l |
| Blootstellingsduur | 7 | d | |

Gifigheid voor daphnia (Bestanddelen)**1,2-ethaandiol**

| | | | |
|--------------------|-------------------|---|------|
| Species | Daphnia magna | | |
| EC50 | > 100 | | mg/l |
| Blootstellingsduur | 48 | h | |
| methode | OESO 202 | | |
| Opmerking | Statisch systeem | | |
| Species | Ceriodaphnia spec | | |
| NOEC | 8590 | | mg/l |
| Blootstellingsduur | 7 | d | |

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**1,2-ethaandiol**

| | | | |
|--------------------|---------------------------|-----|------------|
| Species | Selenastrum capricornutum | | |
| EC50 | 6500 | tot | 13000 mg/l |
| Blootstellingsduur | 96 | h | |

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)**1,2-ethaandiol**

| | | | |
|--------------------|--|-----|------|
| Species | actief slib | | |
| EC20 | > 1995 | | mg/l |
| Blootstellingsduur | 30 | min | |
| Opmerking | Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd. | | |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)****1,2-ethaandiol**

* **Vivochem Industrial Coolant MEG 40% (m-m)**

Datum van herziening: 31.08.2023

1010494

Versie: 4 / NL

Master No. M-059

Afdrukdatum 05.02.2025

| | | | | |
|------------------|---------------------------------------|-----|-----|---|
| Waarde | 90 | tot | 100 | % |
| Testduur | 10 | d | | |
| bepaling methode | gemakkelijk afbreekbaar OECD 301 A | | | |

12.3. Bioaccumulatie**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

| | |
|----------------|-------------------|
| Referentiestof | ethaandiol |
| log Pow | -1,36 |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiel in bodemsoorten

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

De stof niet voldoet aan de criteria voor PBT-eigenschappen. De stof niet voldoet aan de criteria voor vPvB-eigenschappen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

12.7. Andere schadelijke effecten**Gedrag in afvalwater-reinigingsinstallaties**

Bij deskundige toevoer van geringe concentraties in aangepaste biologische zuiveringsinstallaties worden geen storingen van de afbreekactiviteit van actief slib verwacht.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residuen**

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

* **Vivochem Industrial Coolant MEG 40% (m-m)**

Datum van herziening: 31.08.2023

1010494

Versie: 4 / NL

Master No. M-059

Afdrukdatum 05.02.2025

| | Wegen spoortransport ADR/RID | Zeescheeptransport IMDG/GGVSee | Luchtvervoer |
|---|---|--|---|
| 14.1. VN-nummer | Het produkt is geen gevaarlijke goed in het transport over land.- | Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.- | Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.- |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | - | - | - |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | - | - | - |
| 14.4. Verpakkingsgroep | - | - | - |
| Gevaar lijst | | | |
| 14.5. Milieugevaren | - | - | - |

Informatie voor alle vormen van vervoer**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gegevens beschikbaar.

Verdere informatie**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****VOC-gehalte conform RL 2010/75/EU**

VOC (EC) 36,8 %

Verdere informatie

Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: kandidatenlijst voor opname in bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Registratiestatus**1,2-ethaandiol**

| | |
|--|---------|
| IECSC (China) | vermeld |
| TSCA (USA) | vermeld |
| NZIOC(New Zealand) | vermeld |
| TCSI(Taiwan chemical substance inventory) | vermeld |
| ECL (Korea) | vermeld |
| PICCS (Philippines) | vermeld |
| AICS (Australian Inventory of Chemical Substances) | vermeld |
| DSL (Canada) | vermeld |

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie

* **Vivochem Industrial Coolant MEG 40% (m-m)**

1010494

Versie: 4 / NL

Master No. M-059

Afdrukdatum 05.02.2025

Indeling en procedure die werd gebruikt voor het afleiden van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:

| | |
|--------------|--------|
| STOT RE 2 | H373.8 |
| Acute Tox. 4 | H302 |

H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

| | |
|--------|--|
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H373.8 | Kan schade aan de nieren veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling door opname door de mond. |

CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

| | |
|--------------|---|
| Acute Tox. 4 | Acute toxiciteit, Categorie 4 |
| STOT RE 2 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh., Categorie 2 |

Afkortingen

AC: Article Category
 ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ADNR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin
 ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
 AICS: Australian Inventory of Chemical Substances
 AOX: Adsorbeerbare organisch gebonden halogenen
 ARW: Arbeitsplatzrichtwert (Duitsland)
 ASTM: American Society for Testing And Materials
 ATE: acute toxicity estimates
 ATP: Adaptation to technical and scientific progress
 AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Duitsland)
 BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert
 BCF: Bioconcentratiefactor
 BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung (Duitsland)
 BG: Berufsgenossenschaft (Duitsland)
 BGW: Biologischer Grenzwert
 BLW: Biologischer Leitwert
 BOD: Biochemical oxygen demand
 CAS: Chemical Abstracts Service
 cATpE: Converted acute toxicity point estimate
 CEA: Comité Européen des Assurances
 CEFIC: European Chemical Industry Council
 CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques
 ChemG: Chemikaliengesetz (Duitsland)
 CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic
 COD: Chemical oxygen demand
 DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft
 DIN: Duitse industrie standard
 DMEL: Derived minimal effect level
 DNEL: Derived no effect level
 DOC: Dissolved organic carbon
 DSL: Canada Domestic Substances List
 EAK: Europäischer Abfallkatalog
 EbC: Inhibitieve concentratie van groei
 EC: effective concentration
 EC: European Community
 ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals
 ECHA: European Chemicals Agency
 EEC: European Economic Community
 EG: Europäische Gemeinschaft
 EH40: List of approved workplace exposure limits

*** Vivochem Industrial Coolant MEG 40% (m-m)**

1010494

Versie: 4 / NL

Master No. M-059

Afdrukdatum 05.02.2025

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EKA: Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe
EL: Effect level
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
EmS: Emergency Schedules
EN: Europese normen
ENCs: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory
ERC: Environmental Release Category
ErC: Inhibitieve concentratie van de groeitempo
EU: European Union
EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
FDA: Food and Drug Administration
FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
GGVSee: Gefahrgutverordnung See
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
IARC: International Agency for Research on Cancer
IATA: International Air Transport Association
IBC: Intermediate Bulk Container
IC: inhibitory concentration
ICAO: International Civil Aviation Organization
IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IMO: International Maritime Organization
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals
ISO: International Organization for Standardization
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
Kat: Kategorie
KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe (Duitsland)
KECI: Korea Existing Chemicals Inventory
LC: Lethal concentration
LD: Lethal dose
LDLo: lethal dose low
LGK: Opslagclassificatie
LL: Lethal level
LLC: Lowest lethal concentration
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOEC: Lowest observed effect concentration
LOEL: Lowest observed effect level
Log pow: Logaritme van de verdelingscoëfficiënt n-octanol / water
LQ: limited quantity
MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
MEL: Maximum exposure limits
MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)
n.a.g.: nicht anders genannt
NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command
NLP: No-longer Polymer
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NOAEL: No observable adverse effect level
NOEC: No observable effect concentration
NOEL: No observable effect level
NOELR: No observable effect loading rate
NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL: Occupational exposure limit

*** Vivochem Industrial Coolant MEG 40% (m-m)**

1010494

Versie: 4 / NL

Master No. M-059

Afdrukdatum 05.02.2025

OELV: Occupational exposure limit value
OES: Occupational exposure standards
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PC: Product Category
PEC: Predicted environmental concentration
PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC: predicted no effect concentration
PNEC: Predicted no effect concentration
pOW: Octanol-water partition coefficient
PROC: Process Category
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
SAE: Society of Automotive Engineers
STP: Sewage treatment plant
SU: Sector of Use
SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
SVHC: Substances of very high concern
TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
ThOD: Theoretical oxygen demand
TRA: Targeted risk assessment
TRG: Technische Regeln Druckgase (Duitsland)
TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe (Duitsland)
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
TRK: Technische Richtkonzentration
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
UN: United Nations
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.
VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informtaionstechnik e.V.
VDI: Verein Deutscher Ingenieure
VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle
VOC: Volatile Organic Compound
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
WEL: Workplace exposure limit
WGK: Waternverontreinigingsklasse (Duitsland)
WHO: World Health Organization
WoE: Weight of Evidence

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijft het product uitsluitend in termen van veiligheidseisen. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een analysecertificaat (CoA), noch een technisch informatieblad en mag niet worden verward met een specificatieovereenkomst en heeft niet de betekenis van garantie van eigenschappen.

De in dit veiligheidsinformatieblad genoemde toepassingen dienen ter algemene informatie en houden geen contractuele overeenkomst in over de overeenkomstige aard van het product of over de geschiktheid voor het beoogde gebruik.

Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wetten en voorschriften worden nageleefd.