

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Mach 2 Coolant

Datum van herziening: 01.01.2024

Productcode: 166

Pagina 1 van 16

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

Mach 2 Coolant

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

Snij-koelvloeistof, wateroplosbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: The Oil Company
Weg: Antwoordnummer 2146
Plaats: NL-2990 WD Barendrecht
Telefoon: +31 85 489 4899
E-mail: sales@theoilcompany.nl
Contactperson: Mevr. Polak
Bereik: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum voor professionele hulpverleners: +31 30 274 8888

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Telefoonnummer voor noodgevallen (24h) + 31 10 713 8195 (en, nl)

Bijkomend advies

Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

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

Dit mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk conform de Verordening (EG) nr. 1272/2008.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
Bevat 5 - < 10 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is.

2.3. Andere gevaren

Voorkom lozing in het milieu.

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

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Mach 2 Coolant

Datum van herziening: 01.01.2024

Productcode: 166

Pagina 2 van 16

Relevante ingrediënten

| CAS-Nr. | Stofnaam | Hoeveelheid |
|-------------|---|-------------|
| | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr. | |
| | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008) | |
| 105-59-9 | 2,2'-methyliminodiëthanol; N-methyldiëthanolamine | 5 - < 10 % |
| | 203-312-7 01-2119488970-24 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | |
| 68608-26-4 | Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | 2,5 - < 5 % |
| | 271-781-5 01-2119527859-22 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | |
| 173832-45-6 | Fatty acids, C18-unsatd., trimers, mixed esters with 2-ethyl-1-hexanol and polyethylene glycol mono-Me ether | 1 - < 2,5 % |
| | 682-908-2 | |
| | Aquatic Chronic 3; H412 | |
| 141-43-5 | 2-aminoëthanol; ethanolamine | 0,1 - < 1 % |
| | 205-483-3 603-030-00-8 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H318 H317 H335 H412 | |
| 3811-73-2 | pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout; pyriethionnatrium; natriumpyriethion | 0,1 - < 1 % |
| | 223-296-5 | |
| | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H331 H311 H302 H315 H319 H317 H372 H400 H411 EUH070 | |

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 | |
| 105-59-9 | 203-312-7 | 2,2'-methyliminodiëthanol; N-methyldiëthanolamine | 5 - < 10 % |
| | | dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 4680 mg/kg | |
| 68608-26-4 | 271-781-5 | Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | 2,5 - < 5 % |
| | | dermaal: LD50 = > 5001 mg/kg; oraal: LD50 = > 5001 mg/kg | |
| 141-43-5 | 205-483-3 | 2-aminoëthanol; ethanolamine | 0,1 - < 1 % |
| | | inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 1025 mg/kg; oraal: LD50 = 1515 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 | |
| 3811-73-2 | 223-296-5 | pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout; pyriethionnatrium; natriumpyriethion | 0,1 - < 1 % |
| | | inhalatief: ATE = 3 mg/l (dampen); inhalatief: LC50 = 1,25 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 1800-1900 mg/kg; oraal: LD50 = 1208 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=100 | |

Bijkomend advies

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

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

Bij aanhoudende klachten arts raadplegen. Niets toedienen bij bewusteloosheid of krampen.

Bij inademing

Breng slachtoffer in frisse lucht. Slachtoffer rustig en warm houden. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Mach 2 Coolant

Datum van herziening: 01.01.2024

Productcode: 166

Pagina 3 van 16

Bij aanraking met de huid

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Met veel water/zeep wassen.

Bij aanraking met de ogen

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen.

Oogarts consulteren.

Bij inslikken

GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Waternevel. Schuim. Droogblusmiddel. Kooldioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal.

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

In geval van brand kan ontstaan:

stikstofoxide (NO_x).

Koolmonoxide

Kooldioxide (CO₂).

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Kompleet beschermingspak.

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

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het produkt. Nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Voor de hulpdiensten

De gevarenczones moeten afgegrensd worden en met speciale waarschuwingstekens gekenmerkt worden.

Slachtoffer uit de gevarenczone brengen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Voor insluiting**

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

Overige informatie

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

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen. Met detergentiën reinigen. Oplosmiddelen vermijden.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Mach 2 Coolant

Datum van herziening: 01.01.2024

Productcode: 166

Pagina 4 van 16

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

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Bijkomend advies

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het produkt.

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

De verpakking droog en goed gesloten houden om verontreiniging en absorptie van vochtigheid te vermijden.
Aanbevolen opslagtemperatuur: 5-40 °C
maximum opslagduur: 1 jaar

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

7.3. Specifiek eindgebruik

Snij-koelvloeistof, wateroplosbaar
letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Wettelijke grenswaarden**

| CAS-Nr. | Naam van de stof | ml/m ³ | mg/m ³ | v/cm ³ | Kategorie | Oorsprong |
|-----------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|-----------|
| 141-43-5 | 2-Aminoethanol | 1 | 2,5 | | TGG 8 uur | Publiek |
| | | 3 | 7,6 | | TGG 15 min | Publiek |
| 122-99-6 | 2-Fenoxyethanol | 20 | 110 | | TGG 8 uur | Privaat |
| 111-42-2 | Diethanolamine, 2,2'-Iminodiethanol | - | 0,5 | | TGG 8 uur | Privaat |
| 108-31-6 | Maleïnezuuranhydride | 0,1 | 0,4 | | TGG 8 uur | Privaat |
| 3811-73-2 | Natriumpyrithion | - | 1 | | TGG 8 uur | Privaat |
| 102-71-6 | Triethanolamine | - | 5 | | TGG 8 uur | Privaat |

Mach 2 Coolant

Datum van herziening: 01.01.2024

Productcode: 166

Pagina 5 van 16

DNEL-/DMEL-waarden

| CAS-Nr. | Naam van de stof | | |
|-------------------------------|---|------------|-------------------------|
| DNEL type | Blootstellingsweg | Effect | Waarde |
| 105-59-9 | 2,2'-methyliminodiëthanol; N-methyldiëthanolamine | | |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 7,9 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 5,6 mg/kg lg/dag |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal | lokaal | 0,05 mg/cm ² |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 0,4 mg/m ³ |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 0,67 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal | lokaal | 0,03 mg/cm ² |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal | systemisch | 0,13 mg/kg lg/dag |
| 102-71-6 | 2,2',2"-nitrilotriëthanol | | |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | lokaal | 1 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 7,5 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief | lokaal | 0,4 mg/m ³ |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal | lokaal | 2,66 mg/persoon/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal | systemisch | 3,3 mg/kg lg/dag |
| 68608-26-4 | Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | | |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 0,66 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 3,33 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 0,33 mg/m ³ |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 1667 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal | systemisch | 0,833 mg/kg lg/dag |
| 122-99-6 | 2-fenoxyethanol | | |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 34,72 mg/kg lg/dag |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 8,07 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | lokaal | 8,07 mg/m ³ |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal | systemisch | 17,43 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, acuut | oraal | systemisch | 17,43 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal | lokaal | 20,83 mg/persoon/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief | lokaal | 2,5 mg/m ³ |
| Consument DNEL, acuut | inhalatief | lokaal | 2,5 mg/m ³ |
| 141-43-5 | 2-aminoëthanol; ethanolamine | | |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 1 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | lokaal | 0,51 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 3 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 0,18 mg/m ³ |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief | lokaal | 0,28 mg/m ³ |

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Mach 2 Coolant

Datum van herziening: 01.01.2024

Productcode: 166

Pagina 6 van 16

| | | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|------------|-------------------------|
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 1,5 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal | systemisch | 1,5 mg/kg lg/dag |
| 111-42-2 | 2,2'-iminodiethanol, diethanolamine | | |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 0,75 mg/m ³ |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 0,125 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | lokaal | 0,5 mg/m ³ |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief | lokaal | 0,125 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 0,130 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 0,07 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal | systemisch | 0,06 mg/kg lg/dag |
| 108-31-6 | maleinezuuranhydride | | |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 0,081 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, acuut | inhalatief | systemisch | 0,2 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | lokaal | 0,081 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, acuut | inhalatief | lokaal | 0,2 mg/m ³ |

Mach 2 Coolant

Datum van herziening: 01.01.2024

Productcode: 166

Pagina 7 van 16

PNEC-waarden

| CAS-Nr. | Naam van de stof | |
|------------|---|-----------------|
| | Milieucompartiment | Waarde |
| 105-59-9 | 2,2'-methyliminodiëthanol; N-methyldiëthanolamine | |
| | Zoetwater | 0,1 mg/l |
| | Zeewater | 0,004 mg/l |
| | Zoetwatersediment | 0,78 mg/kg |
| | Zeewatersediment | 0,035 mg/kg |
| | Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 10 mg/l |
| | Bodem | 0,097 mg/kg |
| 102-71-6 | 2,2',2''-nitrilotriëthanol | |
| | Zoetwater | 0,32 mg/l |
| | Zeewater | 0,32 mg/l |
| | Zoetwatersediment | 1,7 mg/kg |
| | Zeewatersediment | 0,17 mg/kg |
| | Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 10 mg/l |
| | Bodem | 0,151 mg/kg |
| 68608-26-4 | Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | |
| | Zoetwater | 1 mg/l |
| | Zeewater | 1 mg/l |
| | Zoetwatersediment | 723500000 mg/kg |
| | Zeewatersediment | 723500000 mg/kg |
| | Secundaire vergiftiging | 16667 mg/kg |
| | Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 100 mg/l |
| | Bodem | 868700000 mg/kg |
| 122-99-6 | 2-fenoxyethanol | |
| | Zoetwater | 0,943 mg/l |
| | Zeewater | 0,0943 mg/l |
| | Zoetwatersediment | 7,2366 mg/kg |
| | Zeewatersediment | 0,7237 mg/kg |
| | Bodem | 1,26 mg/kg |
| 141-43-5 | 2-aminoëthanol; ethanolamine | |
| | Zoetwater | 0,07 mg/l |
| | Zeewater | 0,007 mg/l |
| | Zoetwatersediment | 0,375 mg/kg |
| | Zeewatersediment | 0,036 mg/kg |
| | Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 100 mg/l |
| | Bodem | 1,29 mg/kg |
| 111-42-2 | 2,2'-iminodiëthanol, diëthanolamine | |
| | Zoetwater | 0,021 mg/l |
| | Zeewater | 0,002 mg/l |
| | Zoetwatersediment | 0,092 mg/kg |
| | Zeewatersediment | 0,0092 mg/kg |

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Mach 2 Coolant

Datum van herziening: 01.01.2024

Productcode: 166

Pagina 8 van 16

| | |
|---|----------------------|
| Bodem | 1,63 mg/kg |
| 108-31-6 | maleinezuuranhydride |
| Zoetwater | 0,038 mg/l |
| Zeewater | 0,004 mg/l |
| Zoetwatersediment | 0,296 mg/kg |
| Zeewatersediment | 0,0296 mg/kg |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 44,6 mg/l |
| Bodem | 0,037 mg/kg |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

EN 166

Bescherming van de handen

Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf.
Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Bescherming van de huid

Tegen chemicaliën bestendige veiligheidsschoenen.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Grondige reiniging van de huid direct na het hanteren met het product.
Plan ter bescherming van de huid opstellen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

Thermische gevaren

Ontstekingsbronnen verwijderen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: vloeibaar
Kleur: barnsteenkleurig
Geur: karakteristiek

| | Methode |
|---|-------------------------------------|
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | niet bepaald |
| Onderste ontploffingsgrens: | niet bepaald |
| Bovenste ontploffingsgrens: | niet bepaald |
| Vlampunt: | niet bepaald DIN 51755 |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | niet bepaald |
| pH (bij 20 °C): | 9,5 DIN 51369 |
| Viscositeit / kinematisch: (bij 20 °C) | 94 mm ² /s ASTM D 7042 |
| Dampspanning: | niet bepaald |
| Dampspanning: | niet bepaald |
| Dichtheid (bij 20 °C): | 1,01 g/cm ³ EN ISO 12185 |

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Mach 2 Coolant

Datum van herziening: 01.01.2024

Productcode: 166

Pagina 9 van 16

9.2. Overige informatie**Andere veiligheidskenmerken**

Pourpoint:

niet bepaald

Viscositeit / dynamisch:

niet bepaald

Bijkomend advies

Refraktometer 1,8

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.2. Chemische stabiliteit**

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.4. Te vermijden omstandigheden

beschermen tegen: hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Het volgende moet vermeden worden: Oxidatiemiddelen, sterk. Zuur.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten: geen

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

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ATEmix berekend

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Mach 2 Coolant

Datum van herziening: 01.01.2024

Productcode: 166

Pagina 10 van 16

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | | |
|------------|---|----------------------|--------|--------|--------------------|
| | Blootstellingsroute | Dosis | Soort | Bron | Methode |
| 105-59-9 | 2,2'-methyliminodiëthanol; N-methyl-diëthanolamine | | | | |
| | oraal | LD50 4680 mg/kg | Rat | | OECD 401 |
| | dermaal | LD50 > 2000 mg/kg | Rabit | | |
| 68608-26-4 | Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | | | | |
| | oraal | LD50 > 5001 mg/kg | Rat | Echa | OECD Guideline 401 |
| | dermaal | LD50 > 5001 mg/kg | Rat | Echa | OECD Guideline 402 |
| 141-43-5 | 2-aminoëthanol; ethanolamine | | | | |
| | oraal | LD50 1515 mg/kg | Rat | | |
| | dermaal | LD50 1025 mg/kg | Konijn | IUCLID | |
| | inademing damp | ATE 11 mg/l | | | |
| | inademing stof/nevel | ATE 1,5 mg/l | | | |
| 3811-73-2 | pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout; pyrithionnatrium; natriumpyrithion | | | | |
| | oraal | LD50 1208 mg/kg | Rat | ECHA | |
| | dermaal | LD50 1800-1900 mg/kg | Konijn | ECHA | |
| | inademing damp | ATE 3 mg/l | | | |
| | inademing (4 h) stof/nevel | LC50 1,25 mg/l | | | |

Irritatie en corrosiviteit

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bijkomend advies m.b.t. tests

geen bijzondere noembare gevaren. Ervaring uit de praktijk.

De verklaring is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

De indeling werd volgens de berekeningsprocedure van de richtlijn betreffende de toebereiding (1999/45/EG)

Mach 2 Coolant

Datum van herziening: 01.01.2024

Productcode: 166

Pagina 11 van 16

uitgevoerd.

11.2. Informatie over andere gevaren
Hormoonontregelende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1. Toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | [h] [d] | Soort | Bron | Methode |
|------------|---|-------|----------|-----------|--------------------------------------|--------|-----------|
| 105-59-9 | 2,2'-methyliminodiëthanol; N-methyldiëthanolamine | | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 | 1466 | 96 h | Leuciscus idus | | DIN38412 |
| | Acute algentoxiciteit | ErC50 | > 100 | 72 h | Pseudokirchneriella sub. | | DIN 38412 |
| | Acute crustaceatoxiciteit | EC50 | 233 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | EU C.2 |
| | Algentoxiciteit | NOEC | 6,25 | 3 d | Desmodesmus subspicatus | | DIN 38412 |
| 68608-26-4 | Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 | > 10000 | 96 h | marine species | | |
| | Acute algentoxiciteit | ErC50 | > 1000 | 72 h | freshwater algae | | |
| | Acute crustaceatoxiciteit | EC50 | > 1000 | 48 h | Daphnia magna | | |
| 141-43-5 | 2-aminoëthanol; ethanolamine | | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 | 150 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | IUCLID | |
| | Acute algentoxiciteit | ErC50 | 22 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | | |
| | Acute crustaceatoxiciteit | EC50 | 65 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| 3811-73-2 | pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout; pyrithionnatrium; natriumpyrithion | | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 | 0,0066 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) | | |
| | Acute algentoxiciteit | ErC50 | 0,46 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | | OECD 201 |
| | Acute crustaceatoxiciteit | EC50 | 0,022 | 48 h | Daphnia magna | | |
| | Algentoxiciteit | NOEC | 0,08 | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | | OECD 201 |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Mach 2 Coolant

Datum van herziening: 01.01.2024

Productcode: 166

Pagina 12 van 16

| CAS-Nr. | Stofnaam | Waarde | d | Bron |
|-----------|---|--------|----|------|
| | Methodes | | | |
| | Beoordeling | | | |
| 105-59-9 | 2,2'-methyliminodiëthanol; N-methyldiëthanolamine | | | |
| | OECD guideline 301 A | 96% | 18 | |
| | readily biodegradable | | | |
| | OECD 302B | 95% | 14 | |
| | inherently biodegradable | | | |
| | OECD 306 | 15% | 63 | |
| | not readily biodegradable | | | |
| 3811-73-2 | pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout; pyrithionnatrium; natriumpyrithion | | | |
| | OECD 301 B CO2-Evolution | > 70 % | 28 | |
| | Biologisch afbreekbaar. | | | |

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

| CAS-Nr. | Stofnaam | Log Pow |
|------------|---|--------------|
| 105-59-9 | 2,2'-methyliminodiëthanol; N-methyldiëthanolamine | -1,16 |
| 68608-26-4 | Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | 22,12 |
| 141-43-5 | 2-aminoëthanol; ethanolamine | -1,91 (25°C) |
| 3811-73-2 | pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout; pyrithionnatrium; natriumpyrithion | -2,38 |

BCF

| CAS-Nr. | Stofnaam | BCF | Soort | Bron |
|-----------|--|----------|-------|------|
| 105-59-9 | 2,2'-methyliminodiëthanol; N-methyldiëthanolamine | 0,7-3,2 | | |
| 3811-73-2 | pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout; pyrithionnatrium; natriumpyrithion | < - 1,09 | | |

12.4. Mobiliteit in de bodem

in staat van levering: vloeibaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

 De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.
 geen volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

 Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen
 aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering
13.1. Afvalverwerkingsmethoden
Overwegingen over de afvalverwijdering

 De afvalcodes hebben sinds 1.1.1999 niet alleen product, maar in wezen voor de toepassing. De geldige
 aanvraag voor afvalsleutel kan de Europese afvalcatalogus worden verwijderd.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

 120109 AFVAL VAN DE MACHINALE BEWERKING EN DE FYSISCHE EN MECHANISCHE
 OPPERVLAKTEBEHANDELING VAN METALEN EN KUNSTSTOFFEN; afval van de machinale
 bewerking en de fysische en mechanische oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen;
 halogeenvrije emulsies en oplossingen voor machinale bewerking; gevaarlijk afval

Mach 2 Coolant

Datum van herziening: 01.01.2024

Productcode: 166

Pagina 13 van 16

Afvalnummer - Afval van residuen

120109 AFVAL VAN DE MACHINALE BEWERKING EN DE FYSISCHE EN MECHANISCHE OPPERVLAKTEBEHANDELING VAN METALEN EN KUNSTSTOFFEN; afval van de machinale bewerking en de fysische en mechanische oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen; halogeenvrije emulsies en oplossingen voor machinale bewerking; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Besmette verpakking

120109 AFVAL VAN DE MACHINALE BEWERKING EN DE FYSISCHE EN MECHANISCHE OPPERVLAKTEBEHANDELING VAN METALEN EN KUNSTSTOFFEN; afval van de machinale bewerking en de fysische en mechanische oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen; halogeenvrije emulsies en oplossingen voor machinale bewerking; gevaarlijk afval

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

14.1. VN-nummer of ID-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. Transportgevaarklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-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. Transportgevaarklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-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. Transportgevaarklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep: -

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-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. Transportgevaarklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep: -

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

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**

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Mach 2 Coolant

Datum van herziening: 01.01.2024

Productcode: 166

Pagina 14 van 16

EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 75

Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies: < 1,0 %

Richtlijn 2004/42/EG over VOS in verven en vernissen: < 1,0 %

Oplysninger til Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III): Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 3,9,12,16.

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Mach 2 Coolant

Datum van herziening: 01.01.2024

Productcode: 166

Pagina 15 van 16

Afkortingen en acroniemen

Acute Tox: Acute toxiciteit

Skin Corr: Huidcorrosie

Skin Irrit: Huidirritatie

Eye Dam: Ernstig oogletsel

Eye Irrit: Oogirritatie

Resp. Sens: Sensibilisatie van de luchtwegen

Skin Sens: Sensibilisatie van de huid

STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Aquatic Acute: Acuut aquatisch gevaar

Aquatic Chronic: Chronisch aquatisch gevaar

Repr. - Reproduktionstoxizität

Asp. Tox. - Aspirationstoxizität

Acute Tox. - Akute Toxizität

Aquatic Acute - Akute aquatische Toxizität

Aquatic Chronic - Chronische aquatische Toxizität

Eye Dam. - Augenschaden/-reizung

Eye Irrit. - Augenreizung

Skin Corr. - Ätzwirkung auf die Haut

Skin Irrit. - Hautreizung

Skin Sens. - Hautallergen

Resp. Sens. - Inhalationsallergen

STOT SE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition

STOT RE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition

VOC - Flüchtige organische Verbindungen

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Mach 2 Coolant

Datum van herziening: 01.01.2024

Productcode: 166

Pagina 16 van 16

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

| | |
|--------|--|
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H311 | Giftig bij contact met de huid. |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H331 | Giftig bij inademing. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| EUH070 | Giftig bij oogcontact. |
| EUH208 | Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| EUH210 | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. |

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract.

Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>

(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)