



# Koopmans Ecoleum

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 28-5-2012 Datum herziening: 2-4-2024 Vervangt versie van: 27-2-2023 Versie: 12.1

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : Koopmans Ecoleum  
Productcode : F.6907  
Productgroep : Recept

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek  
Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik, Consumentengebruik  
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Wijdverbreid gebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Beits op basis van lijnolie  
Functie of gebruikscategorie : Coatings en verven, verdunners, verfabbijtmiddelen

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

P.K Koopmans Lakfabrieken B.V.  
Nieuweweg 5  
9073 GN Marrum  
Nederland  
T +31 (0)518 - 411 292  
[info@koopmansverf.nl](mailto:info@koopmansverf.nl), [www.koopmansverf.nl](http://www.koopmansverf.nl)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land/Gebied | Organisatie/Bedrijf                                | Adres  | Noodnummer       | Opmerking  |
|-------------|--|--|------------------|--|
| Nederland   | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) | Huispostnummer Q03.2.315<br>Postbus 85500<br>3508 GA | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week) |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet ingedeeld

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Voor zover bekend, levert dit product geen specifiek gevaar op indien de gebruikelijke regels van bedrijfshygiëne nageleefd worden.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.  
EUH zinnen : EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
EUH208 - Bevat 3-Jood-2-propynylbutylcarbamaat (IPBC)(55406-53-6). Kan een allergische reactie veroorzaken.  
Extra zinnen : Met het product verontreinigde materialen zoals poetsdoeken, kunnen spontaan ontbranden.

# Koopmans Ecoleum

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Kinderveilige sluiting : Niet van toepassing  
Tastbare gevarenaanduiding : Niet van toepassing

### 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren : Met het product verontreinigde materialen zoals poetsdoeken, kunnen spontaan ontbranden.

PBT: nog niet beoordeeld

zPzB: nog niet beoordeeld

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Opmerkingen : De gehydrogeneerde nafta met het CAS nr. 64742-48-9 en opgenomen in bijlage VI van het CLP onder nummer 649-327-00-6 met een vermelding van Noot P, bevat minder dan 0,1% benzeen

| Naam  | Productidentificatie  | %      | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|---|---|--------|--|
| Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten<br>stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt           | EG-Nr: 918-481-9<br>REACH-nr: 01-2119457273-39  | 5 – 10 | Asp. Tox. 1, H304  |
| Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware, Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt<br>stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 64742-48-9<br>EG-Nr: 265-150-3<br>EU Catalogus nr: 649-327-00-6<br>REACH-nr: 01-2119457273-39 | 1 – 5  | Asp. Tox. 1, H304  |
| 3-Jood-2-propynylbutylcarbamaat (IPBC)  | CAS-Nr: 55406-53-6<br>EG-Nr: 259-627-5<br>EU Catalogus nr: 616-212-00-7<br>REACH-nr: 01-2120762115-60 | < 1    | Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331<br>Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>STOT RE 1, H372<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Bij onwel voelen een arts raadplegen.  
EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
EHBO na contact met de huid : De huid met overvloedig water wassen.  
EHBO na contact met de ogen : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.  
EHBO na opname door de mond : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

# Koopmans Ecoleum

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

|   |   |
|---|---|
| Symptomen/effecten na inademing           | : Hoewel geen eventuele uitwerking op de gezondheid van mens of dier bekend is, wordt ervan uitgegaan dat dit product een inademingsrisico inhoudt. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Geen onder normale omstandigheden.  |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Geen onder normale omstandigheden.  |

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Geschikte blusmiddelen   | : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal.                        |

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

|  |   |
|--|---|
| Brandgevaar  | : Geen brandgevaar.                     |
| Explosiegevaar                                     | : Geen direct explosiegevaar.           |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Mogelijke vorming van giftige dampen. |

### 5.3. Advies voor brandweertieners

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Blusinstructies                      | : De brand vanaf een veilige afstand en een beschutte plaats bestrijden. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.   |

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

|                      |   |
|----------------------|---|
| Algemene maatregelen | : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. |
|----------------------|---|

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

|                      |  |
|----------------------|--|
| Beschermingsmiddelen | : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. |
| Noodprocedures       | : Verontreinigde omgeving ventileren.                      |

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

|                      |   |
|----------------------|---|
| Beschermingsmiddelen | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |
| Noodprocedures       | : Overbodig personeel weg laten gaan. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.   |

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

|                    |   |
|--------------------|---|
| Voor insluiting    | : Absorbeer gemorste producten met zand of aarde. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen. Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen. |
| Reinigingsmethodes | : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.  |
| Overige informatie | : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.   |

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

# Koopmans Ecoleum

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Extra gevaren bij verwerking : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.
- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

- Technische maatregelen : Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte.
- Opslagvoorwaarden : Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.
- Verpakkingsmateriaal : Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### 8.1. Controleparameters

##### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| 3-Jood-2-propynylbutylcarbamaat (IPBC) (55406-53-6)                        |   |
|--|---|
| Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)                |   |
| Lokale naam  | 3-Iod-2-propynylbutylcarbamat   |
| AGW (OEL TWA)  | 0,058 mg/m <sup>3</sup> Gestis<br>0,005 ppm   |
| AGW (OEL C)  | 0,116 mg/m <sup>3</sup> Gestis  |
| Begrenzende factor maximumblootstelling                                    | 2(l)  |
| Opmerking  | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; Sh - Hautsensibilisierender Stoff; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen |
| Referentie Wetgeving   | TRGS900   |
| Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten |   |
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)                 |   |
| Lokale naam  | White spirit Type 3   |
| IOEL TWA   | 116 mg/m <sup>3</sup><br>20 ppm   |
| IOEL STEL  | 290 mg/m <sup>3</sup><br>50 ppm   |
| Opmerking  | skin. SCOEL Recommendations (2007)  |
| Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten                               |   |
| Lokale naam  | Benzyna do lakierów   |
| NDS (OEL TWA)  | 300 mg/m <sup>3</sup>   |

# Koopmans Ecoleum

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| <b>Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, &lt;2% aromaten</b>                     |  |
|--|--|
| NDSch (OEL STEL)   | 900 mg/m <sup>3</sup>                  |
| <b>Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware, Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt (64742-48-9)</b> |  |
| <b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>  |  |
| Lokale naam  | White spirit Type 3                    |
| IOEL TWA   | 116 mg/m <sup>3</sup>                  |
|  | 20 ppm                                 |
| IOEL STEL  | 290 mg/m <sup>3</sup>                  |
|  | 50 ppm                                 |
| Opmerking  | skin. SCOEL Recommendations (2007)     |
| Referentie Wetgeving   | SCOEL Recommendations                  |
| <b>Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)</b>                                       |  |
| AGW (OEL TWA)  | 300 mg/m <sup>3</sup> Gestis           |
| AGW (OEL C)  | 600 mg/m <sup>3</sup> Gestis           |
| <b>Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>  |  |
| Lokale naam  | Benzyna do lakierów                    |
| NDS (OEL TWA)  | 300 mg/m <sup>3</sup>                  |
| NDSch (OEL STEL)   | 900 mg/m <sup>3</sup>                  |
| Referentie Wetgeving   | Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm. |

### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

#### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

# Koopmans Ecoleum

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Bescherming van de ogen

| Type            | Toepassingsgebied | Kenmerken | Norm |
|-----------------|-------------------|-----------|------|
| Veiligheidsbril |                   |           |      |

### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

#### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

### Huid en lichaam bescherming

| Type                     | Norm |
|--------------------------|------|
| Tyvek® schorten/overalls |      |

#### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

### Bescherming van de handen

| Type                      | Materiaal          | permeatie         | Dikte (mm) | Penetratie | Norm       |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Herbruikbare handschoenen | Nitrilrubber (NBR) | 6 (> 480 minuten) | > 0,1 mm   | 2 (< 1.5)  | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

### Bescherming van de ademhalingswegen

| Toestel                 | Type filter  | Voorwaarde               | Norm   |
|-------------------------|--------------|--------------------------|--------|
| Herbruikbaar halfmasker | Type P2      | Bescherming tegen stof   | EN 143 |
| Herbruikbaar halfmasker | Filter A2/B2 | Bescherming tegen dampen | EN 143 |

### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

#### Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Fysische toestand            | : Vloeibaar           |
| Kleur                        | : Kleurloos.          |
| Geur                         | : karakteristiek.     |
| Geurdrempelwaarde            | : Niet beschikbaar    |
| Smeltpunt                    | : Niet van toepassing |
| Vriespunt                    | : Niet beschikbaar    |
| Kookpunt                     | : $\geq 70$ °C        |
| Ontvlambaarheid              | : Niet brandbaar.     |
| Laagste explosiegrenswaarde  | : Niet beschikbaar    |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : Niet beschikbaar    |
| Vlampunt                     | : $65 (\geq 65)$ °C   |
| Zelfontbrandingstemperatuur  | : Niet beschikbaar    |
| Ontledingstemperatuur        | : Niet beschikbaar    |

# Koopmans Ecoleum

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| pH  | : Niet beschikbaar                    |
| Viscositeit, kinematisch                        | : 53,996 – 215,983 mm <sup>2</sup> /s |
| Viscositeit, dynamisch                          | : 50 (50 – 200) mPa·s                 |
| Oplosbaarheid                                   | : Niet mengbaar.                      |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar                    |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar                    |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar                    |
| Dichtheid                                       | : 0,937 kg/l                          |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar                    |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet beschikbaar                    |
| Deeltjeskenmerken                               | : Niet van toepassing                 |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

|                       |  |
|-----------------------|--|
| VOC-gehalte           | : 110 g/l  |
| Overige eigenschappen | : Oplosmiddelarm, Voldoet voor professioneel gebruik binnen niet aan ARBO. |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Acute toxiciteit (oraal)     | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld |

#### Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten

|                      |  |
|----------------------|--|
| LD50 oraal rat       | > 5000 mg/kg   |
| LD50 dermaal konijn  | > 5000 mg/kg   |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 4,951 mg/l/4u (max. bereikbare dampconcentratie = 4951 mg/m <sup>3</sup> ) |

#### Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware, Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt (64742-48-9)

|                |              |
|----------------|--------------|
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg |
|----------------|--------------|

# Koopmans Ecoleum

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware, Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt (64742-48-9)

|  |                          |
|--|--------------------------|
| LD50 dermaal konijn                      | > 5000 mg/kg             |
| LC50 Inhalatie - Rat                     | > 5000 mg/m <sup>3</sup> |
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Niet ingedeeld         |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Niet ingedeeld         |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld         |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld         |
| Carcinogeniteit                          | : Niet ingedeeld         |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet ingedeeld         |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : Niet ingedeeld         |
| STOT bij herhaalde blootstelling         | : Niet ingedeeld         |

### 3-Jood-2-propynylbutylcarbamaat (IPBC) (55406-53-6)

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| STOT bij herhaalde blootstelling | Veroorzaakt schade aan organen (larynx) bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| Gevaar bij inademing             | : Niet ingedeeld   |

### Koopmans Ecoleum

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 53,996 – 215,983 mm <sup>2</sup> /s |
|--------------------------|-------------------------------------|

### Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 1,3 mm <sup>2</sup> /s |
|--------------------------|------------------------|

### Alkydhars

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Viscositeit, kinematisch | 2036 (2036 – 3499) mm <sup>2</sup> /s berekend |
|--------------------------|--|

## 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

|  |   |
|--|---|
| Ecologie - algemeen  | : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | : Niet ingedeeld  |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Niet ingedeeld  |

### 3-Jood-2-propynylbutylcarbamaat (IPBC) (55406-53-6)

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]                 | 0,183 (0,067 – 1,9) mg/l             |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | 0,55 (0,16 – 0,95) mg/l schaaldieren |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Koopmans Ecoleum

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

#### 3-Jood-2-propynylbutylcarbamaat (IPBC) (55406-53-6)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

#### Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

# Koopmans Coleum

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Alkydhars

Persistentie en afbreekbaarheid Snel afbreekbaar

### Rauwe lijnolie (8001-26-1)

Persistentie en afbreekbaarheid Snel afbreekbaar

### Gemicroniseerde amide was

Persistentie en afbreekbaarheid Snel afbreekbaar

### Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware, Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt (64742-48-9)

Persistentie en afbreekbaarheid Snel afbreekbaar

## 12.3. Bioaccumulatie

### 3-Jood-2-propynylbutylcarbamaat (IPBC) (55406-53-6)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) 2,81 (25 °C)

### Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) > 4

### Gemicroniseerde amide was

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) > 6 (25 °C)

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### Koopmans Coleum

PBT: nog niet beoordeeld

zPzB: nog niet beoordeeld

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale afvalverordening : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  
Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.  
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  
Aanvullende informatie : Lege verpakkingen niet hergebruiken.  
Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) : 08 01 11\* - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat  
08 01 12 - niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / RID

# Koopmans Ecoleum

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| ADR   | RID              |
|---|------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>   |                  |
| Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving                 |                  |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |                  |
| Niet gereguleerd  | Niet gereguleerd |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>                                      |                  |
| Niet gereguleerd  | Niet gereguleerd |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>   |                  |
| Niet gereguleerd  | Niet gereguleerd |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>  |                  |
| Niet gereguleerd  | Niet gereguleerd |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                     |                  |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Niet gereguleerd

#### Spoor transport

Niet gereguleerd

### 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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

##### Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

##### Verordening tweërlei gebruik (428/2009)

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) nr. 428/2009 van 5 mei 2009 voor het opstellen van een communautaire regeling voor de beheersing van uitvoer, overdracht, tussenhandel en doorvoer van artikelen voor producten voor tweërlei gebruik.

##### VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : 110 g/l

Richtlijn Decopaint (2004/42/EG) bijlage II : A/e (Verven en vernissen - Vernissen en houtbeitsen voor houtwerk binnen en buiten, inclusief dekkende houtbeitsen)

# Koopmans Ecoleum

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Maximaal toelaatbare concentratie : 400 g/l VOS  
Maximaal gehalte aan VOS : 110,00 g/l VOS

### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EG) nr. 273/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 11 februari 2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen.

### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Frankrijk

| Beroepsziektes |   |
|----------------|---|
| Code           | Beschrijving  |
| RG 84          | Aandoeningen veroorzaakt door vloeibare organische oplosmiddelen voor persoonlijk gebruik: verzadigde of onverzadigde alifatische of cyclische vloeibare koolwaterstoffen en mengsels hiervan; vloeibare gehalogeneerde koolwaterstoffen; nitraatderivatieven van alifatische koolwaterstoffen; alcoholen; glycolen, glycolethers; ketonen; aldehyden; alifatische en cyclische ethers, waaronder tetrahydrofuraan; esters; dimethylformamide en dimethylacetamine; acetonitril en propionitril; pyridine; dimethylsulfoon en dimethylsulfoxide |

#### Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1).  
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

#### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware, Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt is aanwezig  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware, Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt is aanwezig  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

#### Denemarken

Brandgevaarenklasse : Klasse III-1  
Opslageenheid : 50 liter  
Opmerkingen betreffende de indeling : Ontvlambaar volgens de bepalingen van het Deense Ministerie van Justitie; Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd  
Deense nationale voorschriften : Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

#### Zwitserland

Resolutie VOS (VOSV, SR 814.018) : 11 %

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen:

Deze voorschriften zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis; ze hebben tot doel het product met betrekking tot de eisen inzake milieu, gezondheid en veiligheid te beschrijven. Ze mogen evenwel niet als garantie voor specifieke producteigenschappen opgevat worden.

| Vermelding van wijzigingen |                     |           |             |
|----------------------------|---------------------|-----------|-------------|
| Rubriek                    | Gewijzigd item      | Wijziging | Opmerkingen |
|                            | Vervangt versie van | Gewijzigd |             |

# Koopmans Ecoleum

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Vermelding van wijzigingen |   |            |             |
|----------------------------|---|------------|-------------|
| Rubriek                    | Gewijzigd item  | Wijziging  | Opmerkingen |
|                            | Datum herziening                                      | Gewijzigd  |             |
|                            | Ontvlambaarheid (vast, gas)                           | Gewijzigd  |             |
| 2.1                        | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Toegevoegd |             |
| 2.2                        | EUH zinnen  | Gewijzigd  |             |
| 2.2                        | Veiligheidsaanbevelingen (CLP)                        | Gewijzigd  |             |
| 2.2                        | Extra zinnen  | Toegevoegd |             |
| 2.3                        | Andere gevaren die niet in een indeling resulteren    | Toegevoegd |             |
| 3                          | Samenstelling en informatie over de bestanddelen      | Gewijzigd  |             |
| 4.1                        | EHBO algemeen   | Toegevoegd |             |
| 4.2                        | Symptomen/effecten na contact met de ogen             | Toegevoegd |             |
| 4.2                        | Symptomen/effecten na opname door de mond             | Toegevoegd |             |
| 4.2                        | Symptomen/effecten na inademing                       | Toegevoegd |             |
| 5.1                        | Ongeschikte blusmiddelen                              | Toegevoegd |             |
| 5.2                        | Brandgevaar   | Toegevoegd |             |
| 5.2                        | Explosiegevaar  | Toegevoegd |             |
| 5.3                        | Blusinstructies                                       | Toegevoegd |             |
| 6.1                        | Noodprocedures  | Toegevoegd |             |
| 6.1                        | Beschermingsmiddelen                                  | Toegevoegd |             |
| 6.1                        | Algemene maatregelen                                  | Toegevoegd |             |
| 6.3                        | Voor insluiting                                       | Toegevoegd |             |
| 7.1                        | Extra gevaren bij verwerking                          | Toegevoegd |             |
| 7.2                        | Verpakkingsmateriaal                                  | Toegevoegd |             |
| 7.2                        | Technische maatregelen                                | Toegevoegd |             |
| 7.2                        | Opslagvoorwaarden                                     | Gewijzigd  |             |
| 8.2                        | Persoonlijke beschermingsuitrusting                   | Toegevoegd |             |
| 13.1                       | Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen  | Toegevoegd |             |
| 13.1                       | Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering             | Toegevoegd |             |
| 13.1                       | Aanvullende informatie                                | Toegevoegd |             |
| 13.1                       | Regionale wetgeving (afval)                           | Toegevoegd |             |
| 16                         | Afkortingen en acroniemen                             | Gewijzigd  |             |

| Afkortingen en acroniemen: |  |
|----------------------------|--|
| CLP                        | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008   |
| REACH                      | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |

# Koopmans Ecoleum

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Afkortingen en acroniemen: |  |
|----------------------------|--|
| ADN                        | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR                        | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg              |
| ATE                        | Acute toxiciteitsschatting   |
| BCF                        | Bioconcentratiefactor  |
| BLV                        | Biologische grenswaarde  |
| BOD                        | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)   |
| COD                        | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)  |
| DMEL                       | Afgeleide dosis met minimaal effect  |
| DNEL                       | Afgeleide dosis zonder effect  |
| EG-Nr                      | Europese commissie Nummer  |
| EC50                       | Mediaan effectieve concentratie  |
| EN                         | Europese standaard   |
| IARC                       | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek  |
| IATA                       | Internationale Luchtvervoersvereniging   |
| IMDG                       | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee  |
| LC50                       | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt  |
| LD50                       | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)                              |
| LOAEL                      | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld                                   |
| NOAEC                      | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld   |
| NOAEL                      | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld  |
| NOEC                       | Concentratie zonder waargenomen effecten   |
| OECD                       | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO  |
| OEL                        | Beroepsmatige blootstellingslimiet   |
| PBT                        | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof   |
| PNEC                       | Voorspelde concentratie(s) zonder effect   |
| RID                        | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen                              |
| VIB                        | Veiligheidsinformatieblad  |
| STP                        | Waterzuiveringsinstallatie   |
| ThZV                       | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)   |
| TLM                        | Mediane Tolerantie Limiet  |
| VOS                        | Vluchtige organische stoffen   |
| CAS-Nr                     | Chemical Abstract Service - Nummer   |
| N.E.G.                     | Niet Elders Genoemd  |
| zPzB                       | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB  |
| ED                         | Hormoonontregelende eigenschappen  |

Gegevensbronnen

: VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

# Koopmans Ecoleum

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Opleidingsadvies : Het normaal gebruik van dit product houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het product staat omschreven.

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Inhalatie) | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3  |
| Acute Tox. 4 (Oraal)     | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4  |
| Aquatic Acute 1          | Aacuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1   |
| Aquatic Chronic 1        | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1  |
| Asp. Tox. 1              | Aspiratiegevaar, Categorie 1   |
| EUH066                   | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.                           |
| EUH208                   | Bevat 3-Jood-2-propynylbutylcarbamaat (IPBC)(55406-53-6). Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| Eye Dam. 1               | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1  |
| H302                     | Schadelijk bij inslikken.  |
| H304                     | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.                          |
| H317                     | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.   |
| H318                     | Veroorzaakt ernstig oogletsel.   |
| H331                     | Giftig bij inademing.  |
| H372                     | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.                          |
| H400                     | Zeer giftig voor in het water levende organismen.  |
| H410                     | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                         |
| Skin Sens. 1             | Huidsensibilisatie, Categorie 1  |
| STOT RE 1                | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1                           |

De indeling is in overeenstemming met : ATP 8

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor specifieke producteigenschappen.