



# Eurol Hykrol HLP ISO-VG 68

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 14.02.2014 Datum herziening: 05.06.2023 Vervangt: 04.05.2023 Versie: 3.1

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : Eurol Hykrol HLP ISO-VG 68  
Productcode : E108730  
Productgroep : Handelsproduct

#### 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  
Belangrijkste gebruikscategorie : Industrieel gebruik, professioneel gebruik, Consumentengebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Smeermiddel  
Functie of gebruikscategorie : Smeermiddelen en additieven

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Eurol B.V.  
Energiestraat 12  
NL-7442 DA Nijverdal  
The Netherlands  
Tel: +31 548 615 165  
[reach@eurol.com](mailto:reach@eurol.com) – [www.eurol.com](http://www.eurol.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Bel voor Transport noodgevallen +31 6 26 71 27 43 (24 uren 7 dagen per week)

| Land      | Organisatie/Bedrijf  | Adres  | Noodnummer       | Opmerking   |
|-----------|--|--|------------------|---|
| België    | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Brussel                                  | +32 70 245 245   | Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)                       | Huispostnummer Q03.2.315<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +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.

# Eurol Hykrol HLP ISO-VG 68

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 2.2. Etiketteringselementen

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

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.               |
| EUH zinnen                     | : EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. |
| Kinderveilige sluiting         | : Niet van toepassing   |
| Tastbare gevarenaanduiding     | : Niet van toepassing   |

### 2.3. Andere gevaren

|   |  |
|---|--|
| Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling | : Dit product blijft op water drijven en kan de zuurstofbalans in het water verstoren. De basisoliën bevatten minder dan 3% DMSO-extract gemeten volgens IP346; het hoeft daarom NIET als H350: kan kanker veroorzaken" te worden ingedeeld (Nota L)." |
|---|--|

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 is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Naam  | Productidentificatie  | %         | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|-----------|---|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het behandelen van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie van ten minste 100 SUS bij 100 °F (19 cSt bij 40 °C). Bevat een relatief grote hoeveelheid verzadigde koolwaterstoffen.]<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, NL) | CAS-Nr: 64742-54-7<br>EG-Nr: 265-157-1<br>EU Catalogus nr: 649-467-00-8<br>REACH-nr: 01-2119484627-25 | $\geq 50$ | Asp. Tox. 1, H304                                     |
| Highly refined base oil<br>stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt  | CAS-Nr: 64741-88-4<br>EG-Nr: 265-090-8<br>REACH-nr: 01-2119488706-23                                  | 3 – 5     | Niet ingedeeld  |

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| EHBO algemeen               | : Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.   |
| EHBO na inademing           | : Breng het slachtoffer in de frisse lucht, naar een rustige plek, halfliggend en indien noodzakelijk een arts raadplegen. Laat het slachtoffer rusten.  |
| EHBO na contact met de huid | : De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspolten met warm water. Hogedrukspuiting onder de huid kan ernstige letsels veroorzaken. Medische hulp inschakelen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt. |

# Eurol Hykrol HLP ISO-VG 68

## Veiligheidsinformatieblad

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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| EHBO na contact met de ogen | : Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Oogleden oplichten met de vingers en de ogen met ruim water uitspoelen. Medische hulp inroepen indien pijn, knippen, tranen of roodheid aanhoudt. |
| EHBO na opname door de mond | : Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen. Bij spontaan braken: houd het hoofd onder de heupen, om aspiratie te voorkomen. Niet laten braken.   |

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

|   |   |
|---|---|
| Symptomen/effecten na inademing               | : Bij normale omgevingstemperaturen bestaat er door de lage vluchtigheid van dit product waarschijnlijk geen gevaar voor inademen. Kan schadelijk zijn bij inademen als blootstelling aan damp, nevels of rook het gevolg is van thermische ontleding.  |
| Symptomen/effecten na contact met de huid     | : Bij kortstondig of incidenteel contact is schade aan de huid onwaarschijnlijk. Langdurige of herhaalde blootstelling kan de huid echter ontvetten en tot dermatitis leiden. Injectie van het product onder hoge druk kan leiden tot weefselnecrose wanneer het product niet chirurgisch verwijderd wordt. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen     | : Niet langdurige branderigheid of roodheid bij toevallige aanraking met de ogen is onwaarschijnlijk.   |
| Symptomen/effecten na opname door de mond     | : Vieze smaak. Toevallig inslikken van kleine hoeveelheden heeft waarschijnlijk geen schadelijke gevolgen. Grotere hoeveelheden kunnen echter misselijkheid en diarree veroorzaken.   |
| Symptomen/effecten na intraveneuze toediening | : Onbekend.   |

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Geschikte blusmiddelen   | : koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> ), droog chemisch poeder, schuim. Waternevel.                    |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal. Het gebruik van een sterke waterstraal kan het vuur verspreiden. |

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

|  |  |
|--|--|
| Brandgevaar  | : Bij verbranding komt vrij: CO, CO <sub>2</sub> , POx, NOx, SOx, H <sub>2</sub> S. Metaaloxides.            |
| Explosiegevaar                                     | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een risico van brand/explosie met zich mee te brengen. |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Mogelijke vorming van giftige dampen.  |

### 5.3. Advies voor brandweelieden

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Voorzorgsmaatregelen tegen brand     | : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.   |
| Blusinstructies                      | : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.  |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en kleding die beschermt tegen chemische middelen.   |
| Overige informatie                   | : Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt. Opnemen en afvoeren in een geschikte, duidelijk gemerkte verpakking in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. |

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

|                      |  |
|----------------------|--|
| Algemene maatregelen | : Plekken met gemorst product kunnen glad zijn. Voorkom bodem- en waterverontreiniging. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. |
|----------------------|--|

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

|                      |   |
|----------------------|---|
| Beschermingsmiddelen | : Wanneer het risico op blootstelling van de huid hoog is (bijv. bij het opruimen van accidenteel vrijgekomen materiaal of wanneer er een risico op spatten is) moeten schorten die tegen chemicaliën bestand zijn en/of ondoordringbare chemische pakken en laarzen gedragen worden. Gebruik beschermende kleding. |
| Noodprocedures       | : Overweeg evacuatie.   |

# Eurol Hykrol HLP ISO-VG 68

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Wanneer het risico op blootstelling van de huid hoog is (bijv. bij het opruimen van accidenteel vrijgekomen materiaal of wanneer er een risico op spatten is) moeten schorten die tegen chemicaliën bestand zijn en/of ondoordringbare chemische pakken en laarzen gedragen worden.
- Noodprocedures : Geen specifieke maatregelen vereist.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Het product indammen om het te recupereren of te absorberen met geschikt materiaal. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt. Voorkom bodem- en waterverontreiniging. Voorkom dat vloeistof in de riolering, waterleidingen, kelders en funderingen terecht komt. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te beletten.

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

- Voor insluiting : Grote hoeveelheden: grote productlekage met zand of aarde indijken.
- Reinigingsmethodes : Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen. Grote gemorste plekken met een pomp of stofzuiger opzuigen en vervolgens eindigen met een droog chemisch absorbeermiddel.
- Overige informatie : Geschikte afvalvaten gebruiken. Opnemen en afvoeren in een geschikte, duidelijk gemerkte verpakking in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Op het water terugwinnen/afscheppen van het oppervlak en in een geschikt vat gieten voor verwijdering.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Extra gevaren bij verwerking : Lege containers bevatten residu's (vast, vloeibaar en/of dampvormig) die gevaarlijk kunnen zijn. De containers niet onder druk brengen, snijden, lassen, hard of zacht solderen, uitboren, slijpen of blootstellen aan warmte, vlammen, vonken, statische elektriciteit of andere ontstekingsbronnen. Ze zouden kunnen exploderen en verwondingen en zelfs de dood veroorzaken. Lege containers volledig leegmaken, goed sluiten en onmiddellijk naar een vatenreconditioneerder sturen of op een andere gepaste wijze afvoeren.
- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Vermijd langdurig en herhaald contact met de huid. Het gemorste product kan gevaarlijk glad zijn. Indien contact met de ogen of huid waarschijnlijk is, een geschikte bescherming dragen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Besmette kleding en schoenen uittrekken.
- Hygiënische maatregelen : Neem alle noodzakelijke maatregelen om, in geval van een breuk van de verpakkingen of de overslaginstallaties, lozing van het product in de afvoer of het oppervlaktewater te voorkomen. Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Indien contact met de ogen of huid waarschijnlijk is, een geschikte bescherming dragen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

- Technische maatregelen : Bewaar de verpakking goed gesloten en op een goed geventileerde plaats.
- Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
- Niet combineerbare stoffen : Reageert hevig met sterke oxidatiemiddelen en zuren.
- Maximale opslagduur : 5 jaar
- Opslagtemperatuur : ≤ 40 °C
- Informatie betreffende gemengde opslag : Verwijderd houden van : Oxiderende stoffen. Sterke zuren.
- Opslagplaats : Opslaan bij omgevingstemperatuur.
- Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Eurol Hykrol HLP ISO-VG 68

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

#### 8.1. Controleparameters

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

| Highly refined base oil (64741-88-4)   |                      |
|--|----------------------|
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)   |                      |
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )   | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )  | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het behandelen van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie van ten minste 100 SUS bij 100 °F (19 cSt bij 40 °C). Bevat een relatief grote hoeveelheid verzadigde koolwaterstoffen.] (64742-54-7) |                      |
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten  |                      |
| Limit value [mg/m <sup>3</sup> ]   | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten   |                      |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )  | 5 mg/m <sup>3</sup>  |

##### 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

Blootstellingswaarde voor olienevel : 10 mg/m<sup>3</sup> (15 min.) of 5 mg/m<sup>3</sup> (8 uur).

##### 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:

Grote hoeveelheden: grote productlekkage met zand of aarde indijken.

#### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Bij spatgevaar: veiligheidsbril. Een oogbescherming is enkel nodig wanneer vloeistof kan opspatten of verstuiven.

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



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

##### Bescherming van de ogen:

Oogbescherming is enkel nodig wanneer vloeistof kan opspatten of verstuiven

##### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Onder normale gebruiksomstandigheden wordt geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen. Vermijd herhaald of langdurig contact met de huid. Indien herhaald contact met de huid of besmetting van de kleding mogelijk is, moet beschermende kleding gedragen worden. Apparatuur moet voldoen aan de EN 166.

# Eurol Hykrol HLP ISO-VG 68

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Bescherming van de handen:

Bij herhaald of langdurig contact handschoenen dragen. De handschoenen dienen bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk te worden vervangen. Het verdient aanbeveling de huid uit voorzorg te beschermen (beschermende huidcrème). Er dient in ieder geval te worden getest of deze veiligheidshandschoenen geschikt is op de specifieke werkplek (bijv. mechanische bestendigheid, productbestendigheid, antistatische eigenschappen).

### Andere Huidbescherming

#### Materiaalkeuze beschermende kleding:

Handschoenen van pvc. Beschermende handschoenen van neopreen of nitril

### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Ademhalingsapparatuur is gewoonlijk niet vereist wanneer er adequate natuurlijke of lokale afvoerventilatie is om blootstelling onder controle te houden. In geval van het risico op overmatige vorming van damp, nevel of stofdeeltjes, een goedgekeurde ademhalingsbescherming gebruiken. Elke keer dat ademhalingsapparaten gedragen worden moeten ze gecontroleerd worden om te verzekeren dat ze goed passen. Vooropgesteld dat een ademapparaat met luchtfilter/luchtzuivering geschikt is, kan een filter voor deeltjes gebruikt worden voor mist of rook. Gebruik filter type P of vergelijkbare norm. Een combinatiefilter voor deeltjes en organische gassen en dampen (kookpunt >65°C) kan nodig zijn als damp of abnormale geur ook aanwezig is als gevolg van hoge temperatuur van het product. Gebruik filter type AP of vergelijkbare norm.

### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

#### Beheersing van milieublootstelling:

Zie Rubriek 12. Zie Rubriek 6.

#### Beperking van de blootstelling van de consument:

Handschoenen van pvc. Beschermende handschoenen van neopreen of nitril.

#### Overige informatie:

Geen met producten doordrenkte vossen in de zakken van werkkledij steken. Handen niet afvegen met gebruikte poetslappen. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Fysische toestand                | : Vloeibaar  |
| Kleur                            | : amberkleurig.                                    |
| Voorkomen                        | : Olieachtig. Vloeibaar.                           |
| Geur                             | : karakteristiek.                                  |
| Geurdrempelwaarde                | : Niet beschikbaar                                 |
| Smeltpunt                        | : -27 °C ASTM D 97                                 |
| Vriespunt                        | : Niet beschikbaar                                 |
| Kookpunt                         | : > 280 °C   |
| Ontvlambaarheid (vast,gas)       | : Niet brandbaar.                                  |
| Onderste explosiegrens (OEG)     | : 0,6 vol %  |
| Bovenste explosiegrens (BEG)     | : 7 vol %  |
| Vlampunt                         | : 265 °C ASTM D 92                                 |
| Zelfontbrandingstemperatuur      | : > 240 °C   |
| Ontledingstemperatuur            | : Niet beschikbaar                                 |
| pH                               | : Niet beschikbaar                                 |
| Viscositeit, kinematisch         | : 50 – 100 mm <sup>2</sup> /s bij 40°C, ASTM D 445 |
| Oplosbaarheid                    | : niet oplosbaar in water.                         |
| Log Kow                          | : Niet beschikbaar                                 |
| Log Pow                          | : > 3  |
| Dampdruk bij 20°C                | : < 0,1 hPa  |
| Dampdruk bij 50°C                | : Niet beschikbaar                                 |
| Dichtheid                        | : 0,86 – 0,87 kg/l ASTM D 4052                     |
| Relatieve dichtheid              | : Niet beschikbaar                                 |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : > 1 (lucht = 1)                                  |
| Deeltjeskenmerken                | : Niet van toepassing                              |

# Eurol Hykrol HLP ISO-VG 68

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Explosiegrenswaarden : 0,6 – 7 vol %

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1) : < 0,1

VOC gehalte : 0 %

Overige eigenschappen : Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Raadpleeg rubriek 10.1 over Reactiviteit.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vochtigheid. Oververhitting.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidantia. Sterke zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

CO, CO<sub>2</sub>, PO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, H<sub>2</sub>S. Metaaloxides.

## 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

| Highly refined base oil (64741-88-4) |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| LD50 oraal rat                       | > 5000 mg/kg             |
| LD50 dermaal konijn                  | > 5000 mg/kg             |
| LC50 Inhalatie - Rat                 | > 5000 mg/m <sup>3</sup> |

**destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het behandelen van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie van ten minste 100 SUS bij 100 °F (19 cSt bij 40 °C). Bevat een relatief grote hoeveelheid verzadigde koolwaterstoffen.] (64742-54-7)**

LD50 oraal rat : > 5000 mg/kg

LD50 dermaal rat : > 2000 mg/kg

LC50 Inhalatie - Rat : > 5,53 mg/l

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

# Eurol Hykrol HLP ISO-VG 68

## Veiligheidsinformatieblad

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

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| 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 |
| Gevaar bij inademing             | : Niet ingedeeld |

### Eurol Hykrol HLP ISO-VG 68

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Viscositeit, kinematisch | 50 – 100 mm <sup>2</sup> /s bij 40°C, ASTM D 445 |
|--------------------------|--|

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### 11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 11.2.2. Overige informatie

Overige informatie : Er is geen toxicologische informatie specifiek voor dit product. De informatie is gebaseerd op de kennis van de aanwezige componenten en op de toxicologische gegevens van soortgelijke producten, Mogelijke blootstelling via: inslikken, huid en ogen.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

|  |  |
|--|--|
| Ecologie - algemeen  | : Er is geen ecotoxicologische informatie specifiek voor dit product. De informatie is gebaseerd op de kennis van de aanwezige componenten en op de ecotoxicologische gegevens van soortgelijke producten. |
| Ecologie - water   | : Dit product blijft op water drijven en kan de zuurstofbalans in het water verstoren.   |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | : Niet ingedeeld   |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Niet ingedeeld   |

### Highly refined base oil (64741-88-4)

|                      |  |
|----------------------|--|
| LC50 vissen 1        | > 100 mg/l Pimephales promelas               |
| EC50 Daphnia 1       | > 10000 mg/l EC50 48h - Daphnia magna [mg/l] |
| EC50 72h - Algen [1] | > 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata   |

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het behandelen van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie van ten minste 100 SUS bij 100 °F (19 cSt bij 40 °C). Bevat een relatief grote hoeveelheid verzadigde koolwaterstoffen.] (64742-54-7)

|                      |            |
|----------------------|------------|
| LC50 vissen 1        | 100 mg/l   |
| EC50 Daphnia 1       | 10000 mg/l |
| EC50 72h - Algen [1] | > 100 mg/l |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### Eurol Hykrol HLP ISO-VG 68

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet gemakkelijk bioafbreekbaar. |
|---------------------------------|----------------------------------|

## 12.3. Bioaccumulatie

### Eurol Hykrol HLP ISO-VG 68

|         |     |
|---------|-----|
| Log Pow | > 3 |
|---------|-----|



# EuroI Hykrol HLP ISO-VG 68

## Veiligheidsinformatieblad

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

### EuroI Hykrol HLP ISO-VG 68

|                |   |
|----------------|---|
| Bioaccumulatie | Van dit product wordt geen bioaccumulatie via voedselketens in het milieu verwacht. |
|----------------|---|

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

### EuroI Hykrol HLP ISO-VG 68

|                  |  |
|------------------|--|
| Ecologie - bodem | Niet mengbaar met water. Gemorst materiaal kan in de grond doordringen en zodoende het grondwater verontreinigen. Dit product blijft op water drijven en kan de zuurstofbalans in het water verstoren. |
|------------------|--|

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|   |   |
|---|---|
| Regionale afvalverordening                      | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.   |
| Aanbevelingen voor afvoer product of verpakking | : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.   |
| Aanbevelingen voor afvalverwijdering            | : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Niet in het riool of het milieu lozen.  |
| Aanvullende informatie                          | : Gevaarlijk afval.   |
| Ecologie - afvalstoffen                         | : Iedere vermenging met vreemde stoffen, zoals oplosmiddelen, remvloeistoffen en koelvloeistoffen is verboden. Lege containers bevatten residu's (vast, vloeibaar en/of dampvormig) die gevaarlijk kunnen zijn. De containers niet onder druk brengen, snijden, lassen, hard of zacht solderen, uitboren, slijpen of blootstellen aan warmte, vlammen, vonken, statische elektriciteit of andere ontstekingsbronnen. Ze zouden kunnen exploderen en verwondingen en zelfs de dood veroorzaken. Lege containers volledig leegmaken, goed sluiten en onmiddellijk naar een vatenreconditioneerder sturen of op een andere gepaste wijze afvoeren. Indien de verpakking niet leeg is, deze naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval brengen. |
| Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)   | : 13 01 10* - niet-gechloreerde minerale hydraulische olie  |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG                | IATA                | ADN                 | RID                 |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>   |                     |                     |                     |                     |
| Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving                 |                     |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing   | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |                     |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing   | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| <b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>                                       |                     |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing   | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>   |                     |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing   | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |

# Eurol Hykrol HLP ISO-VG 68

## Veiligheidsinformatieblad

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

| ADR                                     | IMDG   | IATA                  | ADN                   | RID                   |
|---|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>14.5. Milieugevaren</b>              |  |                       |                       |                       |
| Milieugevaarlijk: Nee                   | Milieugevaarlijk: Nee<br>Mariene verontreiniging:<br>Nee | Milieugevaarlijk: Nee | Milieugevaarlijk: Nee | Milieugevaarlijk: Nee |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar |  |                       |                       |                       |

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

### Wegtransport

Geen gegevens beschikbaar

### Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

### Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

### Transport op binnenlandse wateren

Geen gegevens beschikbaar

### Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

## 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)

| REACH lijst van beperkingen (Annex XVII) |   |
|--|---|
| Referentie code                          | Van toepassing op   |
| 3(b)                                     | destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het behandelen van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie van ten minste 100 SUS bij 100 °F (19 cSt bij 40 °C). Bevat een relatief grote hoeveelheid verzadigde koolwaterstoffen.] |

##### 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)

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

VOC gehalte : 0 %

# Eurol Hykrol HLP ISO-VG 68

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van 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 stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 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

##### Nederland

|   |  |
|---|--|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen                 | : Highly refined base oil is aanwezig    |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                          | : Highly refined base oil is aanwezig    |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding      | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen –<br>Vruchtbaarheid | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling      | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Vermelding van wijzigingen |  |           |             |
|----------------------------|--|-----------|-------------|
| Rubriek                    | Gewijzigd item                                   | Wijziging | Opmerkingen |
|                            | Vervangt   | Gewijzigd |             |
|                            | Datum herziening                                 | Gewijzigd |             |
| 1.1                        | Naam   | Gewijzigd |             |
| 3                          | Samenstelling en informatie over de bestanddelen | Gewijzigd |             |

#### 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 toxiciteitschatting  |
| BCF    | Bioconcentratiefactor  |
| BLV    | Biologische grenswaarde  |
| BOD    | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)   |
| CLP    | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008                   |
| CAS-Nr | Chemical Abstract Service - Nummer   |
| COD    | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)  |
| DMEL   | Afgeleide dosis met minimaal effect  |
| DNEL   | Afgeleide dosis zonder effect  |
| EG-Nr  | Europese commissie Nummer  |
| EC50   | Mediaan effectieve concentratie  |
| ED     | Hormoonontregelende eigenschappen  |
| EN     | Europese standaard   |
| IARC   | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek  |

# Eurol Hykrol HLP ISO-VG 68

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Afkortingen en acroniemen: |  |
|----------------------------|--|
| 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   |
| N.E.G.                     | Niet Elders Genoemd  |
| OECD                       | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO  |
| OEL                        | Beroepsmatige blootstellingslimiet   |
| PBT                        | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof   |
| PNEC                       | Voorspelde concentratie(s) zonder effect   |
| REACH                      | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| 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   |
| zPzB                       | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB  |
| WGK                        | Watergevaarsklasse   |

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.

Overige informatie : Geen.

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |   |
|---|---|
| Asp. Tox. 1                             | Aspiratiegevaar, Categorie 1  |
| EUH210                                  | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.                        |
| H304                                    | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |

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 gelijk welke specifieke eigenschap van het product.