

## SIKKERHEDSDATABLAD

## Isoparaffin 86



Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden**

Udgivet dato 01.06.2016

Revisionsdato 11.02.2021

**1.1. Produktidentifikator**

Kemikaliets navn Isoparaffin 86  
REACH reg nr. 01-2120083064-61-XXXX  
CAS-nr. 1437281-03-2  
EF-nr. 940-727-9

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firmanavn OQEMA ApS  
Kontoradresse Vordingborgvej 187  
Postnr. 4682  
Poststed Tureby  
Land Danmark  
Telefon +45 5663 8600  
Telefax +45 5663 8045  
E-mail [OQEMA@OQEMA.dk](mailto:OQEMA@OQEMA.dk)  
Web-adresse [www.OQEMA.dk](http://www.OQEMA.dk)

www.ReinhardOil.dk - T: 70267007

## 1.4. Nødtelefon

**Nødtelefon**

Telefon: 82 12 12 12

Beskrivelse: Giftlinien

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering i henhold til CLP  
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]**

Asp. Tox. 1; H304

EUH 066

### 2.2. Mærkningselementer

**Farepiktogrammer (CLP)****Sammensætning på etiketten**

Alkanes, C12-15-branched and linear ≤ 100 %

**Signalord**

Fare

**Faresætninger**

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

**Sikkerhedssætninger**

P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

**Supplerende faresætninger på etiketten**

EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

### 2.3. Andre farer

**PBT / vPvB**

Stoffet er ikke klassificeret som PBT eller vPvB.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

| Komponentnavn                       | Identifikation                                                                        | Klassificering               | Indhold | Noter |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|-------|
| Alkanes, C12-15-branched and linear | CAS-nr.: 1437281-03-2<br>EF-nr.: 940-727-9<br>REACH reg nr.:<br>01-2120083064-61-XXXX | Asp. tox. 1; H304<br>EUH 066 | ≤ 100 % |       |

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                    |                                                                                                                                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indånding</b>   | Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.                                                                                            |
| <b>Hudkontakt</b>  | Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.                                          |
| <b>Øjenkontakt</b> | Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.         |
| <b>Indtagelse</b>  | Fremkald ikke opkastning. Søg lægehjælp.<br>Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne. |

## 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

## 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

# PUNKT 5: Brandbekæmpelse

## 5.1. Slukningsmidler

|                                        |                                                                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Egnede slukningsmidler</b>          | Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager. |
| <b>Uegnet som brandslukningsmiddel</b> | Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.                                                             |

## 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

|                                      |                                                                                                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Brand- og eksplosionsfare</b>     | Dampe fra produktet er tungere end luft og kan spredes langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. |
| <b>Farlige forbrændingsprodukter</b> | Ved brand dannes farlige røggasser.                                                                                    |

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

|                               |                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Personlige værnemidler</b> | Anvend åndedrætsværn. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

# PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

## 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

|                                                               |                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generelle tiltag</b>                                       | Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. |
| <b>Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer</b> | Anvend de påkrævede personlige værnemidler.                                                          |

## 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

|                                          |                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Miljøbeskyttelsesforanstaltninger</b> | Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak. |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning



|                   |                                                                                                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inddæmning</b> | Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 6.4. Henvisning til andre punkter

|                          |                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Andre anvisninger</b> | Se punkt 8 for værnemiddelttype. Se punkt 13 for bortskaffelse. |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Håndtering</b> | Alt arbejde skal foregå under effektiv ventilation. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet. Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

|                   |                                                                                                                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opbevaring</b> | Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Undgå direkte sollys. Brandfareklasse III-1, oplagsenhed 50 liter. |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



### 7.3. Særlige anvendelser

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| <b>Specifik(ke) anvendelse(r)</b> | Se anvendelse pkt. 1. |
|-----------------------------------|-----------------------|

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

| Komponentnavn                       | Identifikation        | Grænseværdier                                                                                                              | Norm år |
|-------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Alkanes, C12-15-branched and linear | CAS-nr.: 1437281-03-2 | Grænseværdi type: TWA<br>8 t. grænseværdi : 1050 mg/m <sup>3</sup><br><b>Anmærkning</b><br>Bokstav beskrivelse: EU<br>HSPA |         |

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Sikkerhedsskilte



#### Beskyttelse af øjne / ansigt

|                               |                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Egnet øjenbeskyttelse</b>  | Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene. |
| <b>Øjenbeskyttelsesudstyr</b> | Henvisning til den relevante standard: EN166            |

## Beskyttelse af hænder

|                                             |                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Hud- / hånd beskyttelse, kortsigtet kontakt | Brug handsker.                               |
| Egnede materialer                           | nitrilgummi. neoprengummi. PVC               |
| Håndbeskyttelse udstyr                      | Henvisning til den relevante standard: EN374 |

## Beskyttelse af hud

|                                 |                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------|
| Passende beskyttelsesbeklædning | Brug særligt arbejdstøj.                       |
| Anbefalet beskyttelsesdragt     | Henvisning til den relevante standard: EN14605 |

## Åndedrætsværn

|                                  |                                                                              |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Opgaver der kræver åndedrætsværn | Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter A. |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|



## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                       |                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Tilstandsform                         | Flydende                                            |
| Farve                                 | Farveløs                                            |
| Lugt                                  | Karakteristisk                                      |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval          | Værdi: 216 – 260 °C                                 |
| Flammepunkt                           | Værdi: 83,5 °C                                      |
| Eksplodingsgrænse                     | Værdi: 0,5 – 7 Vol. %                               |
| Vægtfylde                             | Værdi: < 0,8 g/cm <sup>3</sup><br>Temperatur: 15 °C |
| Oploselighed                          | Medium: Vand<br>Bemærkninger: Uopløselig            |
| Fordelingskoefficient: n-octanol/vand | Værdi: > 5,5<br>Metode: log Pow                     |
| Selvantændelsestemperatur             | Værdi: > 200 °C                                     |
| Viskositet                            | Værdi: < 2 mm <sup>2</sup> /s<br>Temperatur: 25 °C  |

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Ledningsevne | Værdi: < 0,01 µS/cm |
|--------------|---------------------|

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

## 10.1. Reaktivitet

## 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

## 10.3. Risiko for farlige reaktioner

## 10.4. Forhold, der skal undgås

**Forhold der skal undgås** Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

## 10.5. Materialer, der skal undgås

**Materialer som skal undgås** Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**Farlige nedbrydningsprodukter** Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.



## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Komponent</b>      | Alkanes, C12-15-branched and linear                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Akut giftighed</b> | <b>Type toksicitet:</b> Akut<br><b>Effect Tested:</b> LD50<br><b>Eksponeringsvej:</b> Oral<br><b>Værdi:</b> > 5000 mg/kg<br><b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat<br><b>Test henvisning:</b> Supplier<br><br><b>Type toksicitet:</b> Akut<br><b>Effect Tested:</b> LD50<br><b>Eksponeringsvej:</b> Dermal<br><b>Værdi:</b> > 5000 mg/kg<br><b>Forsøgsdyrsart:</b> Rabbit<br><b>Test henvisning:</b> Supplier<br><br><b>Type toksicitet:</b> Akut<br><b>Effect Tested:</b> LC50<br><b>Eksponeringsvej:</b> Indånding.<br><b>Bemærkninger:</b> større end næsten mættet dampkoncentration. |

### Andre oplysninger om sundhedsfare

|                                                             |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vurdering af akut toksicitet klassifikation</b>          | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| <b>Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation</b> | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| <b>Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation</b> | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |

|                                                                                        |                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vurdering respiratorisk sensibilisering, klassifikation</b>                         | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| <b>Vurdering hudsensibilisering, klassifikation</b>                                    | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| <b>Hudkontakt</b>                                                                      | Affedter huden. Lang tids påvirkning kan give irritation og evt. betændelse.                           |
| <b>Indtagelse</b>                                                                      | Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning.                                  |
| <b>Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation</b>                                 | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| <b>Vurdering carcinogenicitet klassifikation</b>                                       | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| <b>Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation</b>                               | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| <b>Vurdering af specifik organotoksicitet - enkelt eksponering, klassifikation</b>     | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| <b>Vurdering af specifik organotoksicitet - gentagende eksponering, klassifikation</b> | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| <b>Vurdering af aspiration, fareklassificering</b>                                     | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.                                        |



## 11.2. Andre oplysninger

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

|                                    |                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Komponent</b>                   | Alkanes, C12-15-branched and linear                                                                                                                                                                     |
| <b>Giftig for vandmiljø, fisk</b>  | <b>Værdi:</b> > 100 mg/L<br><b>Testvarighed:</b> 96 h<br><b>Art:</b> Cyprinus carpio<br><b>Metode:</b> LL50<br><b>Test henvisning:</b> ECHA                                                             |
| <b>Komponent</b>                   | Alkanes, C12-15-branched and linear                                                                                                                                                                     |
| <b>Giftig for vandmiljø, alger</b> | <b>Værdi:</b> > 100 mg/L<br><b>Effektiv dosiskoncentration:</b> EL50<br><b>Testvarighed:</b> 72 h<br><b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata<br><b>Metode:</b> EL50<br><b>Test henvisning:</b> ECHA |
| <b>Komponent</b>                   | Alkanes, C12-15-branched and linear                                                                                                                                                                     |
| <b>Giftig for vandmiljø, krebs</b> | <b>Værdi:</b> > 100 mg/L<br><b>Effektiv dosiskoncentration:</b> EL50<br><b>Testvarighed:</b> 48 h<br><b>Art:</b> Daphnia magna                                                                          |

**Metode:** EL50  
**Test henvisning:** ECHA

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

|                                                                 |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed</b> | Er biologisk let nedbrydeligt.                                                        |
| <b>Komponent</b>                                                | Alkanes, C12-15-branched and linear                                                   |
| <b>Biologisk nedbrydelighed</b>                                 | <b>Værdi:</b> 71 % Degr.<br><b>Metode:</b> O2 consumption<br><b>Testperiode:</b> 28 d |

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

|                                        |                                                             |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Kommentarer til bioakkumulering</b> | Indeholder et stof, der potentielt kan ophobes i fødekæden. |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

## 12.4. Mobilitet i jord

|                  |                                                                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mobilitet</b> | Produktet er ikke blandbart med vand og vil spredes på vandoverfladen.<br>Produktet har lav mobilitet i jord. |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

|                                           |                                                   |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Resultat af PBT- og vPvB-vurdering</b> | Stoffet er ikke klassificeret som PBT eller vPvB. |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

## 12.7. Andre negative virkninger

# PUNKT 13: Bortskaffelse

## 13.1. Metoder til affaldsbehandling

|                                                       |                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet</b> | Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer. |
| <b>EAK-kode nr.</b>                                   | EAK-kode nr.: 070104 Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud                                                                              |
| <b>National affaldsgruppe</b>                         | C                                                                                                                                                          |

# PUNKT 14: Transportoplysninger

## 14.1. UN-nummer

|                     |                                                                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bemærkninger</b> | Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG. |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

**14.3. Transportfareklasse(r)****14.4. Emballagegruppe****14.5. Miljøfarer**

ADR/RID/ADN Nej

IMDG Nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren****14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter****PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

**Nationale regler** Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

**MAL-gruppe** 1-1 (1993)**PR-nummer** 2513281**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

**Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført** Ja

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).** EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

**Anbefalinger vedrørende oplæring** Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

**Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret** Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen.

**Version** 9**Udarbejdet af** OQEMA ApS