



## Sikkerhedsdatablad ISOPAR M

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

#### 1.1. Produktidentifikator

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Produktnavn             | ISOPAR M                  |
| Produktnummer           | 10754                     |
| Synonymer; handelsnavne | ISOPARAFFINIC HYDROCARBON |

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Identificeret anvendelser | Opløsningsmiddel. |
|---------------------------|-------------------|

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

|            |                                                                                                                                                                                             |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverandør | Univar Solutions Denmark A/S<br>Islands Brygge 43<br>DK-2300 København S<br>Danmark<br>Udarbejdet af: Miljøafdelingen<br>+45 35 37 12 44<br>+45 35 37 52 04<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.4. Nødtelefon

|                           |                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| Nødtelefon                | SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog) |
| National nødtelefonnummer | Giftlinjin 82 12 12 12                                |
| Sds No.                   | 10754                                                 |

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (EU 1272/2008)

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Fysiske farer | Ikke Klassificeret |
| Sundhedsfarer | Asp. Tox. 1 - H304 |
| Miljøfarer    | Ikke Klassificeret |

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Farepiktogrammer



|               |                                                                      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------|
| Signalord     | Fare                                                                 |
| Faresætninger | H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |

## ISOPAR M

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Forholdsregler ved brug</b>        | P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.<br>P331 Fremkald IKKE opkastning.<br>P405 Opbevares under lås.<br>P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler. |
| <b>Supplerende mærkningselementer</b> | EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.                                                                                                                                                                          |
| <b>Indeholder</b>                     | HYDROCARBONS C12 - C16 ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS,<br>HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS                                                                                                                 |

### 2.3. Andre farer

Product is a static accumulator Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.  
Kan irritere øjnene og åndedrætsorganerne.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

|                                                             |                      |                                                  |     |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|-----|
| HYDROCARBONS C12 - C16 ISOALKANES, CYCLICS<br><2% AROMATICS |                      |                                                  | 70% |
| CAS-nummer: —                                               | EF-nummer: 927-676-8 | REACH registreringsnummer: 01-2119456377-30-XXXX |     |
| <b>Klassificering</b><br>Asp. Tox. 1 - H304                 |                      |                                                  |     |
| HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2%<br>AROMATICS       |                      |                                                  | 30% |
| CAS-nummer: —                                               | EF-nummer: 920-901-0 | REACH registreringsnummer: 01-2119456810-40-XXXX |     |
| <b>Klassificering</b><br>Asp. Tox. 1 - H304                 |                      |                                                  |     |

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

**Kommentarer til sammensætning** De viste data overholder gældende EU direktiver.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generel information</b> | Førstehjælpspersonale bær bære egnet beskyttelsesudstyr under enhver redningsaktion. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko.                                                                  |
| <b>Indånding</b>           | Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Skyl næse og mund med vand. Ved åndedrætsbesvær kan uddannet personale hjælpe den tilskadekomne med ilt. Søg læge ved fortsat ubehag. Hvis vejtrækningen stopper, giv kunstigt åndedræt. Søg straks læge. |
| <b>Indtagelse</b>          | Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning forekommer, skal hovedet holdes lavt så opkast ikke kommer i lungerne. Indtrængen i lungerne, som sker efter indtagelse eller opkastning, kan forårsage kemisk lungebetændelse. Søg straks læge.                                                                   |

## ISOPAR M

|                    |                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hudkontakt</b>  | Fjern straks forurenet tøj og vask huden med vand og sæbe. Søg læge, hvis symptomer er alvorlige eller fortsætter efter afvaskning.                                                                 |
| <b>Øjenkontakt</b> | Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg omgående læge, hvis symptomer forekommer efter afvaskning. |

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

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indånding</b>   | Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne. Dampe kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme. Dampe i høje koncentrationer virker bedøvende. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Hovedpine. Svimmelhed. Påvirkning af centralnervesystemet.                |
| <b>Indtagelse</b>  | Aspirationsfare ved indtagelse. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Indtrængen i lungerne, som sker efter indtagelse eller opkastning, kan forårsage kemisk lungebetændelse. Udvikling af symptomer kan opstå forsinket med 24 til 48 timer. Hold pågældende person under observation. |
| <b>Hudkontakt</b>  | Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Produktet har en affedtende effekt på huden. Vedvarende eller gentagende kontakt med huden kan medføre irritation, rødme eller dermatitis.                                                                                                                      |
| <b>Øjenkontakt</b> | Dampe eller spray i øjnene kan medføre irritation eller svien.                                                                                                                                                                                                                                                     |

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

|                        |                                                                                                                                   |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Noter til lægen</b> | Behandles symptomatisk. Udvikling af symptomer kan opstå forsinket med 24 til 48 timer. Hold pågældende person under observation. |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### **5.1. Slukningsmidler**

|                               |                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Egnet slukningsmiddel</b>  | Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge. |
| <b>Uegnet slukningsmiddel</b> | Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).         |

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

|                                      |                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Specifikke farer</b>              | Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.                                                                                                      |
| <b>Farlige nedbrydningsprodukter</b> | Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Kuldioxid (CO <sub>2</sub> ). Kuliite (CO). Stikkende røg eller os. |

### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Forholdsregler under brandbekæmpelse</b>         | Evakuer området. Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko. Kontroller udslip af vand ved at inddæmme og holde det væk fra kloakker og vandløb. |
| <b>Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab</b> | Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.                                                                                                                                    |

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Personlige forholdsregler</b> | Vær forsigtig, da gulve og andre overflader kan blive glatte. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Man skal nærme sig spild med vinden i ryggen. Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

## ISOPAR M

**Miljømæssige forholdsregler** Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Metoder til oprensning** Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Eliminere alle antændelseskilder. Spild opsuges med ikke-brændbart, sugende materiale. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

**Reference til andre punkter** Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Opsaml og bortskaf spild som nævnt under Punkt 13.

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved brug** Vær forsigtig, da gulve og andre overflader kan blive glatte. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Product is a static accumulator Jord beholder og overførselsudstyr for at fjerne gnister fra statisk elektricitet. Statisk elektricitet og dannelse af gnister skal forhindres. Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

**Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask ved slutningen af hvert arbejds skifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Etabler øjens skyllestation og nødbusser.

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

**Forholdsregler ved opbevaring** Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Product is a static accumulator Jord beholder og overførselsudstyr for at fjerne gnister fra statisk elektricitet. Lagertanke og andre beholdere skal jordes. Undgå kraftig varme i længere tid. Beholderen skal holdes tæt lukket når den ikke er i brug. Løsn lukning forsigtigt før åbning. Egnede beholder materialer: kulstofstål. Rustfrit stål. Polytetrafluorethylen (PTFE, Teflon). Polyethylen. Uegnet beholder materiale: Butylgummi. Gummi (natur, latex). Opbevares væk fra følgende materialer: Stærke oxidationsmidler.

### 7.3. Særlige anvendelser

**Specifik(ke) slutbrug** De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

## **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

### 8.1. Kontrolparametre

#### Arbejdshygiejniske grænseværdier

#### **HYDROCARBONS C12 - C16 ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS**

1200 mg/m<sup>3</sup> (171ppm), 8h TWA, Manuf. data

#### **HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS**

Damp

1200 mg/m<sup>3</sup> (171ppm), 8h TWA, Manuf. data

#### **HYDROCARBONS C12 - C16 ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS**

Stofkommentarer

WEL = Workplace Exposure Limits

## ISOPAR M

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Beskyttelsesudstyr



#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Da dette produkt indeholder stoffer med grænseværdier skal der anvendes lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske kontroller til at holde arbejderes eksponering under eventuelle lovbestemte eller anbefalede grænseværdier, hvis anvendelse frembringer støv, røg, gas, dampe eller tåge. Anvend eksplosionssikkert ventilationsudstyr. Etabler øjenskyllestation og nødbruzer. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

#### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Medmindre det af vurderingen fremgår, at der kræves en højere grad af beskyttelse, bør følgende værnemidler anvendes: Tætsiddende sikkerhedsbriller. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

#### Håndbeskyttelse

Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. For eksponering i op til 8 timer, bær handsker lavet af følgende materiale: Nitrilgummi. Beskyttelseshandsker bør minimum have en tykkelse på 0.38 mm. Hyppige skift anbefales. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.

#### Anden hud- og kropsbeskyttelse

Bær egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver kontakt med væske og gentagen eller længerevarende kontakt med dampe. Bær anti-statisk beskyttelsestøj, hvis der er en risiko for antændelse fra statisk elektricitet.

#### Hygiejneforanstaltninger

Vask ved slutningen af hvert arbejds skifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Vask hænder og andre forurenede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades. Der bør udvises forsigtighed for at undgå kontakt med forurenende stoffer, når forurenede tøj tages af. Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse.

#### Åndedrætsværn

Åndedrætsværn skal benyttes, hvis den luftbårne forurening overstiger den anbefalede grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering. Sørg for at alle åndedrætsværn er egnet til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket. Anvend et åndedrætsværn udstyret med følgende filter: Filter, organiske dampe. Gas filter, type A2. EN 136/140/141/145/143/149

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

|                                            |                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------|
| Udseende                                   | Klar væske.                     |
| Farve                                      | Farveløs.                       |
| Lugt                                       | Svag.                           |
| Lugtgrænse                                 | Ingen information til rådighed. |
| pH                                         | Teknisk ikke muligt.            |
| Smeltepunkt                                | Teknisk ikke muligt.            |
| Hæld punkt                                 | <-93°C                          |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | 207 - 253°C                     |

## ISOPAR M

|                                                  |                                                                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flammepunkt                                      | 75°C Pensky-Martens lukket kop.                                                           |
| Fordampningsgrad                                 | 0.01 Beregningsmetode.                                                                    |
| Fordampningsfaktor                               | Ingen information til rådighed.                                                           |
| Antændelighed (fast stof, gas)                   | Ingen information til rådighed.                                                           |
| Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | Nedre brandfarlige/eksplosive grænse: 0.5 %<br>Øvre brandfarlige/eksplosive grænse: 5.0 % |
| Anden brændbarhed                                | Ingen information til rådighed.                                                           |
| Damptryk                                         | 0.01 kPa @ 20°C Beregningsmetode.                                                         |
| Dampmassefylde                                   | 6.4 @ 101 kPa Beregningsmetode.                                                           |
| Relativ massefylde                               | 0.78 @ 15.5°C                                                                             |
| Bulk massefylde                                  | 780 kg/m <sup>3</sup>                                                                     |
| Opløselighed                                     | Uopløselig i vand.                                                                        |
| Fordelingskoefficient                            | log Pow: > 4 Estimeret værdi.                                                             |
| Selv-antændelsestemperatur                       | 215°C                                                                                     |
| Nedbrydningstemperatur                           | Ingen information til rådighed.                                                           |
| Viskositet                                       | 1.85 cSt @ 40°C<br>2.68 cSt @ 20°C                                                        |
| Eksplosive egenskaber                            | Betragtes ikke som værende eksplosiv.                                                     |
| Eksplosiv afhængig af åben ild                   | Ingen information til rådighed.                                                           |
| Oxiderende egenskaber                            | Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.                            |

### 9.2. Andre oplysninger

|         |           |
|---------|-----------|
| Molvægt | 187 g/mol |
|---------|-----------|

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

|             |                                                                                                                                                                                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaktivitet | Ingen testdata specifikt relateret til reaktivitet, er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer. Se dette punkts øvrige underpunkter for yderligere detaljer. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.2. Kemisk stabilitet

|                   |                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Kemisk stabilitet | Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet. |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

|                               |                                                                           |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Risiko for farlige reaktioner | Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.<br>Vil ikke polymerisere. |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

### 10.4. Forhold, der skal undgås

|                          |                                                                                                                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forhold, der skal undgås | Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder. Undgå kraftig varme i længere tid. Statisk elektricitet og dannelse af gnister skal forhindres. |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.5. Materialer, der skal undgås

|                             |                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Materialer, der skal undgås | Undgå kontakt med følgende materialer: Stærke oxidationsmidler. |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

## ISOPAR M

**Farlige nedbrydningsprodukter** Nedbrydes ikke når det bruges og opbevares som anbefalet. Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Kulilte (CO). Stikkende røg eller os.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akut toksicitet - oral

**Noter (oral LD<sub>50</sub>)** LD50 > 5000 mg/kg, Oral, Rotte OECD 401 Read-across data.

##### Akut toksicitet - dermal

**Noter (dermal LD<sub>50</sub>)** LD50 > 5000 mg/kg, Dermal, Kanin OECD 402 Read-across data.

##### Akut toksicitet - indånding

**Noter (indånding LC<sub>50</sub>)** LC50 (8h) > 5000 mg/l, Indånding, Damp, Rotte OECD 403 Read-across data.

##### Hudætsning/-irritation

**Hudætsning/-irritation** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Svagt irriterende. Read-across data.

##### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Svagt irriterende. Read-across data.

##### Respiratorisk sensibilisering

**Respiratorisk sensibilisering** Ingen information til rådighed.

##### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Ikke sensibiliserende OECD 406 Read-across data.

##### Kimcellemutagenicitet

**Genotoxicity - in vitro** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber. Read-across data.

**Genotoxicity - in vivo** Ingen information til rådighed.

##### Kræftfremkaldende egenskaber

**Kræftfremkaldende egenskaber** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Der er intet bevis for, at produktet kan fremkalde kræft. Read-across data.

##### Reproduktionstoksicitet

**Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Dette stof har ingen beviser for reproduktionstoksicitet. Read-across data.

**Reproduktionstoksicitet - Fosteret** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Dette stof har ingen beviser for reproduktionstoksicitet. Read-across data.

##### Enkel STOT-eksponering

**Enkel STOT-eksponering** Ingen information til rådighed.

##### Gentagne STOT-eksponeringer

## ISOPAR M

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gentagne STOT-eksponeringer</b>                      | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.<br>Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering. Read-across data.                                                                                                  |
| <b><u>Aspirationsfare</u></b><br><b>Aspirationsfare</b> | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Indånding</b>                                        | Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne. Dampe kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme. Dampe i høje koncentrationer virker bedøvende. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Hovedpine. Svimmelhed. Påvirkning af centralnervesystemet.                |
| <b>Indtagelse</b>                                       | Aspirationsfare ved indtagelse. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Indtrængen i lungerne, som sker efter indtagelse eller opkastning, kan forårsage kemisk lungebetændelse. Udvikling af symptomer kan opstå forsinket med 24 til 48 timer. Hold pågældende person under observation. |
| <b>Hudkontakt</b>                                       | Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Produktet har en affedtende effekt på huden. Vedvarede eller gentagende kontakt med huden kan medføre irritation, rødme eller dermatitis.                                                                                                                       |
| <b>Øjenkontakt</b>                                      | Dampe eller spray i øjnene kan medføre irritation eller svien.                                                                                                                                                                                                                                                     |

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

|                      |                                                                                                                                    |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Økotoksicitet</b> | Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet. |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 12.1. Toksicitet

|                   |                                             |
|-------------------|---------------------------------------------|
| <b>Toksicitet</b> | Betragtes ikke som værende giftig for fisk. |
|-------------------|---------------------------------------------|

#### Akut akvatisk toksicitet

|                                   |                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akut toksicitet - fisk</b>     | LC0, 96 timer: 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss<br>Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.                                                                                                                          |
| <b>Akut toksicitet - krebsdyr</b> | EC0, 48 timer: 1000 mg/l, Daphnia magna<br>Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.                                                                                                                                |
| <b>Akut toksicitet - alger</b>    | LC0, 72 timer: 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata<br>Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.<br>NOEC, 72 time: 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata<br>Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed. |

#### Kronisk akvatisk toksicitet

|                                                |                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr</b> | NOEC, 21 dag: 1 mg/l, Daphnia magna |
|------------------------------------------------|-------------------------------------|

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

|                                     |                                                                         |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Persistens og nedbrydelighed</b> | Naturligt bionedbrydeligt.                                              |
| <b>Fotokemisk omdannelse</b>        | Transformationen ved fotolyse forventes ikke at være signifikant        |
| <b>Stabilitet (hydrolyse)</b>       | Transformation på grund af hydrolyse forventes ikke at være signifikant |
| <b>Biologisk nedbrydelighed</b>     | Vand - Nedbrydning < 60%: 28 dage                                       |

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale



## ISOPAR M

**Bioakkumuleringspotentiale** Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

**Fordelingskoefficient** log Pow: > 4 Estimeret værdi.

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Høj mobilitet. Produktet er ikke blandbart med vand og vil sprede sig på vandets overflade. Produktet indeholder organiske opløsningsmidler, som let vil fordampe fra alle overflader.

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

**Resultater af PBT og vPvB vurdering** Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre skadelige effekter** Ikke bestemt.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Generel information** Affald er klassificeret som farligt affald. Tomme beholdere eller indvendige beklædninger kan indeholde restprodukt og dermed være potentielt farlige. Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom. Må ikke udsættes for tryk, skæring, svejsning, boring, slibning eller på anden måde udsættes for varme eller antændelseskilder. Beholdere skal tømmes grundigt før bortskaffelse på grund af risikoen for en eksplosion.

**Metoder for bortskaffelse** Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

**Generelt** Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

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

Ikke anvendelig.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

### 14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

### 14.5. Miljøfarer

**Miljøfarlige stoffer/marine pollutant**  
Nej.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

**Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden** Ikke anvendelig.

## ISOPAR M

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### EU Lovgivning

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke anvendelig.

##### Lister

###### **Canada (DSL/NDSL)**

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.  
DSL

###### **Amerikas Forenede Stater (TSCA)**

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

###### **Australien (AICS)**

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

###### **Japan (ENCS)**

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.  
ENCS

###### **Korea (KECI)**

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

###### **Kina (IECSC)**

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

###### **Filippinerne (PICCS)**

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

###### **Taiwan (TCSI)**

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

## ISOPAR M

### Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ATE: Estimat for akut toksicitet.  
 ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.  
 ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 DNEL: Afledt nuleffektniveau.  
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.  
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.  
 Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.  
 LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.  
 LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.  
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.  
 PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration.  
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.  
 RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.  
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.  
 IARC: International Agency for Research on Cancer.  
 MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.  
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt.  
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.  
 BOD: Biokemisk iltforbrug.  
 EC<sub>50</sub>: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.  
 LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.  
 LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.  
 NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.  
 NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.  
 NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.  
 LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.  
 DMEL: Afledt minimal effektniveau.  
 EL50: grænseværdi 50  
 hPa hektopascal  
 LL50: Lethal Loading halvtreds  
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
 POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient  
 SCBA: self åndedrætsværn  
 STP: rensningsanlæg  
 VOC: flygtige organiske forbindelser

### Klassifikationsforkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akut toksicitet  
 Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)  
 Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

### Referencer til faglitteratur og datakilder

Leverandør information.

### Revisions kommentarer

BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

### Revisions dato

09-07-2021

### Versionsnummer

3.001

### Erstatter dato

26-06-2019

### SDS nummer

10754

### SDS status

Godkendt.

## ISOPAR M

**Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger** H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

**Signatur**

K Winter

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.