

Revisionsdato 11-jun-2026

Revisionsnummer 1

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r) 127880  
PR-nr 4066956  
Sikkerhedsdatablad nummer 127880  
Produktnavn SHELL ONDINA X 415

### Andre identifikationsmetoder

REACH-registreringsnummer 01-0000020163-82-XXXX  
CAS-nr 1262661-88-0

Rent stof/blanding Stof

Indeholder DISTILLATES (FISCHER-TROPSCH), HEAVY, C18-50- BRANCHED AND LINEAR

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

Anbefalet anvendelse Procesolier

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Leverandør

Univar Solutions Denmark A/S  
Islands Brygge 43, 2.  
2300 København S  
Danmark

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

E-mailadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Ikke-nødtelefon +45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04

### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
National nødtelefonnummer Giftlinjin 82 12 12 12

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008

Europa 112

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Aspirationsfare Kategori 1 - (H304)

**2.2. Mærkningselementer**

Indeholder DISTILLATES (FISCHER-TROPSCH), HEAVY, C18-50- BRANCHED AND LINEAR

**Signalord**

Fare

**Faresætninger**

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

**Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)**

P301 + P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge

P331 - Fremkald IKKE opkastning

P405 - Opbevares under lås

P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg

**Ukendt toksicitet for vandmiljøet** Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

**Supplerende oplysninger**

Dette produkt er undtaget fra kravet om børnesikker lukning og taktil advarsel om fare, fordi produktet, som udgør en aspirationsfare, markedsføres i form af en aerosol eller i en beholder påsat en forseglet sprayanordning.

**2.3. Andre farer**

Brugt olie kan indeholde skadelige urenheder.

**PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

**Oplysninger vedrørende  
hormonforstyrrende stoffer**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1 Stoffer**

| Kemisk navn                                                                      | Vægt-% | REACH-registreringsnummer | EF-nr. (EU-indeksnr.) | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifik koncentrationsgrænse (SCL) | M-faktor | M-faktor (langtids) |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|---------------------|
| DISTILLATES (FISCHER-TROPSCH), HEAVY, C18-50-BRANCHED AND LINEAR<br>1262661-88-0 | 100%   | 01-000002016<br>3-82-XXXX | -                     | Asp. Tox. 1 (H304)                                               | -                                   | -        | -                   |

**H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16**

Akut toksicitet-estimat

Ingen oplysninger tilgængelige

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration  $\geq 0.1\%$  (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generel rådgivning</b>                        | Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig. Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Indånding</b>                                 | Aspiration ned i lungerne kan forårsage alvorlig lungeskade. Hvis vejtrækningen er standset, gives kunstigt åndedræt. Søg omgående lægehjælp. Flyt til frisk luft. Undgå direkte kontakt med huden. Brug barrierebeskyttelse til at give mund-til-mund kunstigt åndedræt. Ved vejtrækningsbesvær gives ilt (af uddannede personer). Søg omgående lægehjælp. Der kan forekomme forsinket lungeødem. |
| <b>Kontakt med øjnene</b>                        | Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Søg omgående lægehjælp, hvis der opstår symptomer.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Kontakt med huden</b>                         | Vask huden med sæbe og vand. Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Indtagelse</b>                                | ASPIRATIONSFARE VED INDTAGELSE - KAN KOMME NED I LUNGERNE OG FORÅRSAGE SKADE. Fremkald IKKE opkastning. Hvis der forekommer spontan opkastning, skal hovedet holdes under hoftehøjde for at forhindre aspiration. Skyl munden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg omgående lægehjælp.                                                                                        |
| <b>Personlig beskyttelses af førstehjælperen</b> | Det skal sikres, at læger og andet sundhedspersonale har kendskab til de pågældende materialer, tager foranstaltninger for at beskytte sig selv og forhindrer, at forureningen spredes. Undgå direkte kontakt med huden. Brug barrierebeskyttelse til at give mund-til-mund kunstigt åndedræt. Anvend de påkrævede personlige værnemidler.                                                         |

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

|                   |                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Symptomer</b>  | Vejtrækningsbesvær. Hoste og/eller hvæsende vejtrækning. Svimmelhed.                                                                                                                                             |
| <b>Indånding</b>  | Hoste og/eller hvæsende vejtrækning. Vejtrækningsbesvær. Svimmelhed.                                                                                                                                             |
| <b>Øjne</b>       | Kan forårsage midlertidig øjenirritation.                                                                                                                                                                        |
| <b>Dermal</b>     | Længerevarende hudkontakt kan affedte huden og forårsage dermatitis.                                                                                                                                             |
| <b>Indtagelse</b> | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene Risiko for kemisk betinget lungebetændelse ved aspiration. Indtagelse kan forårsage irritation af mave-tarm-kanalen, kvalme, opkastning og diarré |

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

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Information til lægen</b> | På grund af faren for aspiration bør der ikke fremkaldes opkastning eller foretages ventrikelskyllning, medmindre risikoen berettiges af tilstedeværelse af yderligere giftstoffer. BEMÆRK: Senskader kan optræde. Hold tilskadekomne under observation!. |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### 5.1. Slukningsmidler

|                         |                                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede slukningsmidler  | Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø. |
| Storbrand               | FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.                   |
| Uegnede slukningsmidler | Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.                                |

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

|                               |                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Farlige forbrændingsprodukter | Carbonoxider. Kan udsende giftig røg i tilfælde af brand. |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

|                                                                         |                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab | Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Opsaml kontamineret brandslukningsvand separat. Må ikke udledes i kloakker eller overfladevand. |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

|                                                        |                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer | I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader. Brug særligt arbejdstøj. Undgå kontakt med hud og øjne samt indånding af dampe. Sørg for tilstrækkelig ventilation. |
| Andre oplysninger                                      | Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8.                                                                                                                                     |
| Til indsatspersonel                                    | Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.                                                                                                                                |

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

|                                   |                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Miljøbeskyttelsesforanstaltninger | Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12. |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|

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

|                                 |                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metoder til inddæmning          | Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.                                |
| Metoder til oprydning           | Opsamles med absorberende, ikke-brændbart materiale i passende beholder.                      |
| Forebyggelse af sekundære farer | Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne. |

### 6.4. Henvisning til andre punkter

|                              |                                                                                |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Henvisning til andre punkter | Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger. |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

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

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Råd om sikker håndtering | Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Undgå kontakt med hud og øjne samt indånding af dampe. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Beholder og modtageudstyr jordforbindes og potentialudlignes. Sørg for tilstrækkelig ventilation. |
| Generelle hygiejneregler | Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask ansigtet, hænderne og andre blottede hudområder grundigt efter brug.                                                                                                                                 |

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

|                                     |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opbevaringsbetingelser</b>       | Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares under omgivende forhold. Se punkt 10 for yderligere oplysninger. |
| <b>Emballagegenstande</b>           | Egnet beholder-/udstyrsmateriale: Stål. Polyethylen (PE).<br>Egnet beholder-/udstyrsmateriale. Polyvinylchlorid (PVC).                                                |
| <b>Opbevaringsklasse (TRGS 510)</b> | LGK 10.                                                                                                                                                               |

**7.3. Særlige anvendelser****Særlige anvendelser**

Se punkt 1 for yderligere oplysninger.

**Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)** De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Eksponeringsgrænser**

Olietåge, mineralsk: GV (tåge og partikler) 1mg/m<sup>3</sup> (DK OEL) TL (Tåge) 1mg/m<sup>3</sup> (DK OEL) TWA (indåndbar fraktion) 5mg/m<sup>3</sup> (Manuf. Data).

**Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

**Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere** Ingen oplysninger tilgængelige

**Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - arbejdstagere** Ingen oplysninger tilgængelige  
**Bemærkninger**

**Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - offentligheden** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)** Ingen oplysninger tilgængelige.

**8.2. Eksponeringskontrol**

**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger** Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering. Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder. Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrusere placeret tæt på arbejdsstedet.

**Personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt**

Ved mulighed for sprøjt skal der anvendes sikkerhedsbriller med sideskærme. Anvend øjenbeskyttelse i henhold til EN ISO 16321-1.

**Beskyttelse af hænder**

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Sørg for, at handskematerialets gennembrudstid ikke overskrides. Der henvises til handskeleverandøren for information om gennembrudstid for specifikke handsker. Handskerne skal leve op til EN-standard 374.

| Handsker            |                        |                 |                |
|---------------------|------------------------|-----------------|----------------|
| Varighed af kontakt | PPE - handskemateriale | Handsketykkelse | Gennembrudstid |
|                     | Neoprenhandsker        | >0.35 mm        | >480 minutter  |

|  |                                       |  |  |
|--|---------------------------------------|--|--|
|  | Nitrilgummi<br>Polyvinylchlorid (PVC) |  |  |
|--|---------------------------------------|--|--|

|                                                            |                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelse af huden og kroppen                            | Brug særligt arbejdstøj.                                                                                                                                                                              |
| Åndedrætsværn                                              | Når arbejdstagere udsættes for koncentrationer over eksponeringsgrænsen, skal de anvende egnede certificerede åndedrætsværn. Det anbefales at bruge åndedrætsværn med kombinationsfilter, type A2/P2. |
| Generelle hygiejneregler                                   | Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask ansigtet, hænderne og andre blottede hudområder grundigt efter brug.                                                                       |
| Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet | Ingen oplysninger tilgængelige.                                                                                                                                                                       |

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

|                                             |                                  |                                 |
|---------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Tilstandsform                               | Væske                            |                                 |
| Udseende                                    | Væske                            |                                 |
| Farve                                       | klar                             |                                 |
| Lugt                                        | Svag Carbonhydrider (kulbrinter) |                                 |
| Lugttærskel                                 | Ingen oplysninger tilgængelige   |                                 |
| <b>Egenskab</b>                             | <b>Værdier</b>                   | <b>Bemærkninger • Metode</b>    |
| Smeltepunkt / frysepunkt                    |                                  | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval  | > 280 °C                         | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Antændelighed                               |                                  | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Antændelsesgrænse i luft                    |                                  | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser  | ~10 %(V)                         |                                 |
| Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | ~1 %(V)                          |                                 |
| Flammepunkt                                 | 200 °C                           | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Selvantændelsestemperatur                   | > 320 °C                         | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Dekomponeringstemperatur                    |                                  | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| pH-værdi                                    |                                  | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| pH (som vandig opløsning)                   |                                  | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Kinematisk viskositet                       | 9.8 mm <sup>2</sup> /s           | @ 40 °C.                        |
| 2.7 mm <sup>2</sup> /s                      |                                  | @ 100 °C.                       |
| 19 mm <sup>2</sup> /s                       |                                  | @ 20 °C.                        |
| Dynamisk viskositet                         |                                  | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Vandopløselighed                            | Uopløseligt i vand               | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Opløselighed                                |                                  | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Fordelingskoefficient                       | Log Pow: >6                      | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Damptryk                                    | < 0.5 Pa @ 20°C                  | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Relativ massefylde                          | 0.806 @ 15°C                     | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Bulkdensitet                                | 806 kg/m <sup>3</sup>            | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Væskemassefylde                             | Ingen oplysninger tilgængelige   | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Relativ dampmassefylde                      | > 5                              | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Partikelegenskaber                          |                                  | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Partikelstørrelse                           | Ingen oplysninger tilgængelige   |                                 |
| Partikelstørrelsesfordeling                 | Ingen oplysninger tilgængelige   |                                 |

### 9.2. Andre oplysninger

|            |        |
|------------|--------|
| Flydepunkt | -39 °C |
|------------|--------|

#### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplorative egenskaber

Anses ikke for at være eksplosiv.

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika  
Ingen oplysninger tilgængelige

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

**Reaktivitet** Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

**10.2. Kemisk stabilitet**

**Stabilitet** Stabil under normale forhold.

**Eksplodingsdata**

**Følsomt over for mekaniske** Ingen.

**påvirkninger**

**Følsomt over for statisk** Ingen.  
**elektricitet**

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

**Risiko for farlige reaktioner** Følgende materialer kan reagere med produktet: Stærke oxidationsmidler.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

**Forhold, der skal undgås** Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

**Materialer, der skal undgås** Stærke oxidationsmidler.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

**Farlige nedbrydningsprodukter** Carbonoxider. Kan udsende giftig røg i tilfælde af brand.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje****Produktinformation**

**Indånding** Aspiration ned i lungerne kan forårsage alvorlig lungeskade. Kan forårsage lungeødem. Lungeødem kan være livsfarligt. Kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne.

**Kontakt med øjnene** Kan forårsage midlertidig øjenirritation.

**Kontakt med huden** Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

**Indtagelse** Risiko for aspiration ved indtagelse. Kan forårsage lungeskade ved indtagelse. Aspiration kan forårsage lungeødem og pneumoni. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

**Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**

**Symptomer** Vejtrækningsbesvær. Hoste og/eller hvæsende vejtrækning. Svimmelhed.

**Akut toksicitet****Numeriske toksicitetsmål**

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Oral LD50      | Oral LD50 > 5000 mg/kg (rotte)   |
| Dermal LD50    | Dermal LD50 > 5000 mg/kg (kanin) |
| Indånding LC50 | Ingen oplysninger tilgængelige   |

**Oplysninger om bestanddele****Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering**

**Hudætsning/-irritation** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Kimcellemutagenicitet** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Carcinogenicitet** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Reproduktionstoksicitet** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**enkel STOT-eksponering** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**STOT - gentagen eksponering** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

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

**11.2. Oplysninger om andre farer****11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber**

**Hormonforstyrrende egenskaber** Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

**11.2.2. Andre oplysninger**

**Andre negative virkninger** Ingen oplysninger tilgængelige.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**



**Økotoxicitet** Dette produkts indvirkning på miljøet er ikke blevet fyldestgørende undersøgt.

**Ukendt toksicitet for vandmiljøet** Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

| Metode | Art           | Effektparametertype | Effektiv dosis | Eksponeringstid | Resultater |
|--------|---------------|---------------------|----------------|-----------------|------------|
|        | Fisk          | LC50                | >100 mg/L      |                 |            |
|        | Daphnia magna | EF50                | >100 mg/L      |                 |            |
|        | Alger         | EF50                | >100 mg/L      |                 |            |
|        |               |                     |                |                 |            |

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Let bionedbrydelig.

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumulation** Bioakkumulerer sandsynligvis ikke.

## 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet i jord** Ingen oplysninger tilgængelige.

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

**PBT- og vPvB-vurdering** Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

**Hormonforstyrrende egenskaber** Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

## 12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

# **PUNKT 13: Bortskaffelse**

## 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Affald fra rester/ubrugte produkter** Affaldet er klassificeret som farligt affald. Bortskaffes til godkendt affaldsdeponeringssted i overensstemmelse med de lokale affaldsmyndigheder.

**Kontamineret emballage** Tomme beholdere må ikke genbruges.

**Affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EWC** 13 08 99\*.

# **PUNKT 14: Transportoplysninger**

## IATA

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** Ikke reguleret

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse** Ikke reguleret

**(UN proper shipping name)**

**14.3 Transportfareklasse(r)** Ikke reguleret

**14.4 Emballagegruppe** Ikke reguleret

|                                                            |                                |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 14.5 Miljøfarer                                            | Ikke relevant                  |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren              |                                |
| Særlige bestemmelser                                       | Ingen                          |
| <b>IMDG</b>                                                |                                |
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                             | Ikke reguleret                 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)   | Ikke reguleret                 |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                                | Ikke reguleret                 |
| 14.4 Emballagegruppe                                       | Ikke reguleret                 |
| 14.5 Miljøfarer                                            | Ikke relevant                  |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren              |                                |
| Særlige bestemmelser                                       | Ingen                          |
| 14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter | Ingen oplysninger tilgængelige |

|                                                          |                |
|----------------------------------------------------------|----------------|
| <b>RID</b>                                               |                |
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                           | Ikke reguleret |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Ikke reguleret |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                              | Ikke reguleret |
| 14.4 Emballagegruppe                                     | Ikke reguleret |
| 14.5 Miljøfarer                                          | Ikke relevant  |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren            |                |
| Særlige bestemmelser                                     | Ingen          |

|                                                          |                |
|----------------------------------------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                           | Ikke reguleret |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Ikke reguleret |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                              | Ikke reguleret |
| 14.4 Emballagegruppe                                     | Ikke reguleret |
| 14.5 Miljøfarer                                          | Ikke relevant  |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren            |                |
| Særlige bestemmelser                                     | Ingen          |

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### Nationale bestemmelser

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Tyskland             |                |
| Vandfareklasse (WGK) | Ikke defineret |

#### Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

#### Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII).

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV).

**Product restricted per REACH Annex XVII:** 3.

#### Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

**Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)**

Ikke relevant

**Internationale fortegnelser**

|                      |                                                                                  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TSCA</b>          | Er i overensstemmelse med                                                        |
| <b>DSL/NDSL</b>      | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| <b>ENCS</b>          | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| <b>IECSC</b>         | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| <b>KECI</b>          | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| <b>PICCS</b>         | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| <b>AIIC</b>          | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| <b>NZIoC</b>         | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |

**Tekstforklaring:**

- TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)
- DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)
- EINECS/ELINCS** - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer
- ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)
- IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)
- KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)
- PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)
- AIIC** - Australsk fortegnelse over industrikemikalier
- NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

**Kemikaliesikkerhedsrapport** Der er udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet****Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3**

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

**Tekstforklaring**

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

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

|                             |                             |      |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------|------|-----------------------------------|
| TWA                         | TWA (tidsvægtet gennemsnit) | STEL | STEL (korttidseksponeringsgrænse) |
| Loft                        | Maksimal grænseværdi        | *    | Hudbetegnelse                     |
| +                           | Sensibiliserende stoffer    |      |                                   |
| Revisionsnote Ikke relevant |                             |      |                                   |

**Klassificeringsprocedure**

|                                                                  |                |
|------------------------------------------------------------------|----------------|
| Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Anvendt metode |
|------------------------------------------------------------------|----------------|

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Akut oral toksicitet                      | Beregningsmetode |
| Akut dermal toksicitet                    | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - gas       | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - damp      | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge | Beregningsmetode |
| Hudætsning/-irritation                    | Beregningsmetode |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation         | Beregningsmetode |
| Sensibilisering ved indånding             | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering                        | Beregningsmetode |
| Mutagenicitet                             | Beregningsmetode |
| Carcinogenicitet                          | Beregningsmetode |
| Reproduktionstoksicitet                   | Beregningsmetode |
| enkel STOT-eksponering                    | Beregningsmetode |
| STOT - gentagen eksponering               | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet for vandmiljøet           | Beregningsmetode |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet        | Beregningsmetode |
| Aspirationsfare                           | Beregningsmetode |
| Ozon                                      | Beregningsmetode |

#### Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA\_RAC)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA\_API)

miljøstyrelsen

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl(s)) (risikogrænseværdier)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen

Videnskabeligt fødevareretidsskrift (Food Research Journal)

Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)

Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)

Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)

National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)

Amerikansk nationalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)

Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Verdenssundhedsorganisationen

Udarbejdet af

K Winter

Udarbejdet af

Revisionsdato

11-jun-2026

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

#### Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

**Sikkerhedsdatabladet ender her**