

# CLASSIC 5 15W-40

SDS # : 090160

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : CLASSIC 5 15W-40

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

| Identificerede brugere |
|------------------------|
| Motorolie              |

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

 TotalEnergies Lubrifiants  
562 Avenue du Parc de L'île  
92029 Nanterre Cedex FRANCE  
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00  
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71  
rm.msds-lubs@total.com

Total Denmark A/S  
Amerika Plads 29  
DK - 2100 København Ø  
Tel : +45 45813701  
sm.nordic-reach@total.com

### Kontakt

H.S.E

### 1.4 Nødtelefon

#### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : Giftcentralen Bispebjerg Hospital : +45 82 12 12 12

#### Leverandør

Telefonnummer : Nødtelefon: +44 1235 239670

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]  
Ikke klassificeret.

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.  
Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

### 2.2 Mærkningselementer

Signalord : Intet signalord.

Faresætninger : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

#### Sikkerhedssætninger

Forebyggelse : Ikke relevant.

|                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reaktion</b>                                                                                                                                | : Ikke relevant.                                                                                                                                                    |
| <b>Opbevaring</b>                                                                                                                              | : Ikke relevant.                                                                                                                                                    |
| <b>Bortskaffelse</b>                                                                                                                           | : Ikke relevant.                                                                                                                                                    |
| <b>Supplementerende etiket elementer</b>                                                                                                       | : Indeholder Calcium langkædet alkarylsulfonat og Calcium langkædet alkarylsulfonat. Kan udløse allergisk reaktion. Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. |
| <b>Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler</b> | : Ikke relevant.                                                                                                                                                    |

## 2.3 Andre farer

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

**Andre farer, som ikke indebærer klassificering** : Vedvarende eller gentagende kontakt kan udtørre huden og forårsage irritation.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger : Blanding

| Produkt/ingrediens navn                                                     | Identifikatorer                                               | %   | Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]            | Type    |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------|---------|
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-                    | REACH #: 01-2119484627-25<br>EF: 265-157-1<br>CAS: 64742-54-7 | ≤10 | Asp. Tox. 1, H304                              | [1] [2] |
| Calcium langkædet alkarylsulfonat                                           | CAS: 722503-69-7                                              | <1  | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413 | [1]     |
| Calcium langkædet alkarylsulfonat                                           | EF: 682-816-2<br>CAS: 722503-68-6                             | <1  | Skin Sens. 1B, H317                            | [1]     |
| <b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b> |                                                               |     |                                                |         |

**Yderligere oplysninger** : Mineralsk olie af råolie oprindelse Produktet indeholder mineralolie med mindre end 3% DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346.

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

#### Type

- [1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare
  - [2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi
  - [3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
  - [4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
  - [5] Tilsvarende problematisk stof
  - [6] Yderligere oplysning på grund af virksomhedspolitik
- Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Øjenkontakt                  | : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Søg lægebehandling.                                                                                                                                                                                                                  |
| Indånding                    | : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.                                                                                                                                                                                                             |
| Hudkontakt                   | : Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Forurennet tøj og sko tages af. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.                                                                                                                                                                                                                        |
| Indtagelse                   | : Skyl munden med vand. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. |
| Beskyttelse af førstehjælper | : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

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

#### Tegn/symptomer på overeksponering

|             |                                                                               |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Øjenkontakt | : Ingen specifikke data.                                                      |
| Indånding   | : Ingen specifikke data.                                                      |
| Hudkontakt  | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>irritation<br>tørhed<br>revner |
| Indtagelse  | : Ingen specifikke data.                                                      |

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

|                         |                                                                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmærkninger til lægen. | : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret. |
| Særlige behandlinger    | : Ingen specifik behandling.                                                                                                  |

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

|                         |                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede slukningsmidler  | : Brug pulver (tør kemikalie), CO <sub>2</sub> , vandspray (vandtåge) eller skum. |
| Uegnede slukningsmidler | : Brug ikke vandstråle.                                                           |

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

|                                |                                                                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Risici ved stof eller blanding | : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde. |
| Farlige forbrændingsprodukter  | : Ingen specifikke data.                                                            |

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale | : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløsligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8).
- Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der går ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

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

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

### 7.3 Særlige anvendelser



Anbefalinger : Ikke tilgængelig.

Specifikke løsninger til den industrielle sektor : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdstilsynets grænseværdier

| Produkt/stof                                             | Grænseværdier for eksponering                                                                               |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- | Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2018).<br>Gennemsnitværdier: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Form: tåge, partikler |

Farlige bestanddele indeholdt i UVCB og / eller stof med flere bestanddele, der opfylder klassificeringskriterierne og / eller med en eksponeringsgrænse (OEL)

Ingen kendt grænseværdi.

**Anbefalede målingsprocedurer** : Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

**Anden information på grænseværdier** : Mineralolie tåge: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10mg / m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (yderst raffineret) - Danmark: REL: 1 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL'er/DMEL'er

| Produkt/stof                                             | Type | Eksponering            | Værdi                  | Befolkning         | Effekter  |
|----------------------------------------------------------|------|------------------------|------------------------|--------------------|-----------|
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- | DNEL | Langvarig Indånding    | 5.58 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere          | Lokal     |
|                                                          | DNEL | Langvarig Indånding    | 1.19 mg/m <sup>3</sup> | Generel population | Lokal     |
|                                                          | DNEL | Langvarig Oral         | 740 µg/kg              | Generel population | Systemisk |
|                                                          | DNEL | Langvarig Gennem huden | 970 µg/kg              | Arbejdere          | Systemisk |
|                                                          | DNEL | Langvarig Indånding    | 2.73 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere          | Systemisk |

#### PNEC'er

Ingen tilgængelige PNEC'er.

### 8.2 Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger



|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hygiejniske foranstaltninger</b>                               | : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbusser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Beskyttelse af øjne/ansigt</b>                                 | : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller med sideskjold.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Beskyttelse af hud</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Beskyttelse af hænder</b>                                      | : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt.<br>Kulbrintebestandige handsker<br>nitrilgummi<br>Fluorineret gummi<br>Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid. I tilfælde af længerevarende kontakt med produktet, anbefales det at bære handsker i overensstemmelse med EN 420 og EN 374 standard, beskytte i det mindste for 480 minutter og med en tykkelse på 0,38 mm i det mindste. Disse værdier er kun vejledende. Beskyttelsesniveauet er leveret af materialet af handskens tekniske egenskaber, dets modstandsdygtighed over for de kemikalier skal håndteres, hensigtsmæssigheden af dets anvendelse og dets erstatning frekvens |
| <b>Beskyttelse af krop</b>                                        | : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Anden hudbeskyttelse</b>                                       | : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Åndedrætsværn</b>                                              | : Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold. Maske med kombineret filter for dampe/partikler Type A/P1 Advarsel! Filtre har begrænset brugstid Brug af åndedrætsværn skal nøje overholde fabrikantens instruktioner og de regler, der gælder for valg og anvendelse Ingen ved normale brugsforhold                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet</b> | : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| <b>Fysisk tilstandsform</b>   | : Væske. [vandklar] |
| <b>Farve</b>                  | : Gul.              |
| <b>Lugt</b>                   | : Karakteristisk.   |
| <b>Lugtterskel</b>            | : Ikke tilgængelig. |
| <b>pH</b>                     | : Ikke relevant.    |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b> | : Ikke tilgængelig. |





|                                                  |                                                                  |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval       | : Ikke tilgængelig.                                              |
| Flammepunkt                                      | : Åben beholder: 230°C [Cleveland Open Cup (COC)]                |
| Fordampningshastighed                            | : Ikke tilgængelig.                                              |
| Antændelighed (fast stof, luftart)               | : Ikke tilgængelig.                                              |
| Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | : Ikke tilgængelig.                                              |
| Damptryk                                         | : Ikke tilgængelig.                                              |
| Damptryk 37.8°C (100°F)                          | : Ikke tilgængelig.                                              |
| Dampmassefylde                                   | : Ikke tilgængelig.                                              |
| Relativ massefylde                               | : 0.865 til 0.885                                                |
| Opløselighed                                     | : Uopløselig i de følgende materialer: koldt vand og varmt vand. |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand            | : Ikke tilgængelig.                                              |
| Selvantændelsestemperatur                        | : Ikke tilgængelig.                                              |
| Dekomponeringstemperatur                         | : Ikke tilgængelig.                                              |
| Viskositet                                       | : Kinematisk (40°C): 1.04 cm <sup>2</sup> /s [ASTM D 445]        |
| Eksplosive egenskaber                            | : Ikke tilgængelig.                                              |
| Oxiderende egenskaber                            | : Ikke relevant                                                  |

## 9.2 Andre oplysninger

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

|                                    |                                                                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivitet                   | : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer. |
| 10.2 Kemisk stabilitet             | : Produktet er stabilt.                                                                                             |
| 10.3 Risiko for farlige reaktioner | : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.                             |
| 10.4 Forhold, der skal undgås      | : Ingen specifikke data.                                                                                            |
| 10.5 Materialer, der skal undgås   | : Stærke oxidationsmidler                                                                                           |
| 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter | : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.                       |

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

| Produkt/stof                                                   | Resultat                             | Arter                   | Dosis       | Eksposering | Test                     |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|--------------------------|
| Destillater (råolie),<br>hydrogenbehandlede tunge<br>paraffin- | LC50 Indånding Støv og<br>spraytåger | Rotte - Mand,<br>Kvinde | >5 mg/l     | 4 timer     | OECD 403<br>Læs på tværs |
|                                                                | LD50 Gennem huden                    | Kanin -<br>Mand, Kvinde | >5000 mg/kg | -           | OECD 402<br>Læs på tværs |
|                                                                | LD50 Oral                            | Rotte - Mand,<br>Kvinde | >5000 mg/kg | -           | OECD 401<br>Læs på tværs |
| Calcium langkædet<br>alkarylsulfonat                           | LC50 Indånding Støv og<br>spraytåger | Rotte                   | 5.1 mg/l    | 4 timer     | -                        |
| Calcium langkædet<br>alkarylsulfonat                           | LC50 Indånding Damp                  | Rotte                   | 80.4 mg/l   | 1 timer     | -                        |
|                                                                | LC50 Indånding Damp                  | Rotte                   | 20.1 mg/l   | 4 timer     | -                        |
|                                                                | LC50 Indånding Støv og<br>spraytåger | Rotte                   | 5.1 mg/l    | 4 timer     | -                        |
|                                                                | LC50 Indånding Damp                  | Rotte                   | 80.4 mg/l   | 1 timer     | -                        |
|                                                                | LC50 Indånding Damp                  | Rotte                   | 20.1 mg/l   | 4 timer     | -                        |

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

#### Estimerer for akut toksicitet

| Produkt/stof                      | Oral (mg/<br>kg) | Gennem<br>huden<br>(mg/kg) | Indånding<br>(gasser)<br>(ppm) | Indånding<br>(dampe)<br>(mg/l) | Indånding<br>(støv og<br>tåger)<br>(mg/l) |
|-----------------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| Calcium langkædet alkarylsulfonat | N/A              | N/A                        | N/A                            | 20.1                           | 5.1                                       |
| Calcium langkædet alkarylsulfonat | N/A              | N/A                        | N/A                            | 20.1                           | 5.1                                       |

#### Irritation/ætsning

##### Konklusion/Sammendrag

**Hud** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

**Øjne** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

**Respiratorisk** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

#### Overfølsomhed

##### Konklusion/Sammendrag

**Hud** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

**Respiratorisk** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

#### Mutagenicitet

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

#### Reproduktionstoksicitet

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

#### Teratogenicitet

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

#### Enkel STOT-eksposering

Ikke tilgængelig.

#### Gentagne STOT-eksposeringer

Ikke tilgængelig.



## Aspirationsfare

| Produkt/stof                                             | Resultat                     |
|----------------------------------------------------------|------------------------------|
| destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Ikke tilgængelig.

## Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
Indånding : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
Hudkontakt : Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden.  
Indtagelse : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Øjenkontakt : Ingen specifikke data.  
Indånding : Ingen specifikke data.  
Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation  
tørhed  
revner  
Indtagelse : Ingen specifikke data.

## Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

### Eksposering i kort tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.  
Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

### Eksposering i lang tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.  
Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

## Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Generelt** : Vedvarende eller gentagende kontakt kan affedte huden og medføre irritation, revner og/eller dermatitis.

**Kræftfremkaldende egenskaber** : Under brug forurenes motorolie med små mængder forbrændingsprodukter. Det har vist sig, at brugte motorolier fremkalder hudkræft i langtidsforsøg med mus. Det forventes ikke, at kortvarig eller periodisk kontakt med huden fra brugt motorolie kan få alvorlig effekt på mennesker, hvis olien omhyggeligt fjernes, og huden vaskes grundigt med sæbe og vand.

**Mutagenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Teratogenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Udviklingseffekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Fertilitets effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Andre oplysninger : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

| Produkt/stof                                                   | Resultat                                                                                            | Arter                                                                                                                              | Eksposering                                    | Test                               |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|
| destillater (råolie),<br>hydrogenbehandlede tunge<br>paraffin- | Akut EC50 >100 mg/l<br><br>Akut EC50 >10000 mg/l<br>Kronisk NOEL 10 mg/l<br>Kronisk NOEL >1000 mg/l | Alger - Pseudokirchnerella<br>subcapitata<br><br>Dafnie - Daphnia magna<br>Dafnie - Daphnia magna<br>Fisk - Oncorhynchus<br>mykiss | 48 timer<br><br>48 timer<br>21 dage<br>21 dage | OECD 201<br><br>OECD 202<br>-<br>- |

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

| Produkt/stof                         | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|--------------------------------------|----------------------|----------|-------------------|
| Calcium langkædet<br>alkarylsulfonat | -                    | -        | Ikke let          |
| Calcium langkædet<br>alkarylsulfonat | -                    | -        | Ikke let          |

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/stof                                                   | LogK <sub>ow</sub> | BCF | mulighed |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|-----|----------|
| destillater (råolie),<br>hydrogenbehandlede tunge<br>paraffin- | >4                 | -   | høj      |

### 12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for  
jord/vand (K<sub>oc</sub>) : Ikke tilgængelig.

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

Mobilitet i jord : På grund af dets fysisk-kemiske egenskaber har produktet generelt en lav mobilitet i jord. Produktet er uopløseligt og flyder på vand. Tab ved fordampning er begrænset.

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

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

12.6 Andre negative virkninger : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

**Farligt Affald** : ☒ Ja.  
Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet De følgende Affaldskoder er kun forslag: 13 02 05\*

## Emballage

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

**Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

|                                                                 | ADR/RID         | ADN             | IMDG                                               | ICAO/IATA                                          |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer</b>                                           | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. | <input checked="" type="checkbox"/> Not regulated. | <input checked="" type="checkbox"/> Not regulated. |
| <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> | -               | -               | -                                                  | -                                                  |
| <b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>                             | -               | -               | -                                                  | -                                                  |
| <b>14.4 Emballagegruppe</b>                                     | -               | -               | -                                                  | -                                                  |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>                                          | Nej.            | Nej.            | <input checked="" type="checkbox"/> No.            | <input checked="" type="checkbox"/> No.            |

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

### EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

#### Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

##### Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

##### Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

**Bilag XVII -** : Ikke relevant.

**Begrænsninger  
vedrørende fremstilling,  
markedsføring og  
anvendelse af visse  
farlige stoffer, kemiske  
produkter og artikler**

### Andre EU regler

**Industrielle emissioner  
(integreret forebyggelse  
og bekæmpelse af  
forurening) - luft** : Ikke på listen

**Industrielle emissioner  
(integreret forebyggelse  
og bekæmpelse af  
forurening) - vand** : Ikke på listen

### Ozonlagsnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke på listen.

### Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ikke på listen.

### Seveso Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

### Nationale regler

**Mal-kode (1993)** : 00-1

**Beskyttelse baseret på  
MAL-kode** : Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

**Generelt:** Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttelse/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 00-1

**Anvendelse:** Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Ærmebeskyttere skal anvendes.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Der skal anvendes helmaske med kombineret filter, overtræksdragt og hætte.

**Tørring:** Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

**Polering:** Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

**Forsigtig** Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

\*Se regulativer.

## Internationale regelsæt

### Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Ikke på listen.

### Montreal protokollen (Bilag A, B, C, E)

Ikke på listen.

### Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

### Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

### UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Ikke på listen.

## Lagerliste

|                    |                                                                                                                                                                                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Australien</b>  | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.                                                                                                                           |
| <b>Canada</b>      | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.                                                                                                                           |
| <b>Kina</b>        | : Mindst en bestanddel er ikke angivet.                                                                                                                                        |
| <b>Europa</b>      | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.                                                                                                                           |
| <b>Japan</b>       | : <b>Japan's Register (ENCS) (Eksisterende og Nye Kemiske Stoffer):</b> Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.<br><b>Japansk fortegnelse (ISHL):</b> Ikke bestemt. |
| <b>New Zealand</b> | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.                                                                                                                           |

|                   |                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------|
| Filippinerne      | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |
| Republikken Korea | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |
| Taiwan            | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |
| Thailand          | : Ikke bestemt.                                      |
| Tyrkiet           | : Ikke bestemt.                                      |
| USA               | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |
| Vietnam           | : Ikke bestemt.                                      |

**15.2** : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.  
**Kemikaliesikkerhedsvurdering**

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

**Værdi** : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level  
DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
N/A = Ikke tilgængelig  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration  
RRN = REACH Registreringsnummer  
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

### Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassificering      | Begrundelse |
|---------------------|-------------|
| Ikke klassificeret. |             |

### Komplet tekst af forkortede H-sætninger

|                      |                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H304<br>H317<br>H413 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.<br>Kan forårsage allergisk hudreaktion.<br>Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer. |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

|                                                                     |                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 4, H413<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Sens. 1B, H317 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 4<br>ASPIRATIONSFARE - Kategori 1<br>HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Revisionsdato** : 7/21/2021

**Revisionsdato** : 1/22/2021

**Version:** : 2

### Bemærkning til læseren

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger.

Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.