

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Q8 Formula Excel 5W-40



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

#### 1.1 Produktidentifikator

- Produktnavn** : Q8 Formula Excel 5W-40  
**Viskositet eller Type** : SAE 5W-40  
**Materiale anvendelser** : Smøreolie til automotive motorer

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

Ikke relevant.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

- Producent / Distributør** : Q8 Danmark A/S  
Banevænget 13  
3460 Birkerød  
Danmark  
Tel. 7012 4545, Fax 4599 2020
- E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** : SDSinfo@Q8.com, communication preferably in English only.

#### 1.4 Nødtelefon

- Europa** : +44 (0) 1235 239 670  
**Global (English only)** : +44 (0) 1865 407 333



### 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]**  
Eye Irrit. 2, H319

**Ingredienser med ukendt toksicitet** : Ingen.

**Ingredienser med ukendt økotoksicitet** : Ingen.

#### Klassificering ifølge Direktiv 1999/45/EF [DPD]

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til Direktivet 1999/45/EF og det's senere tilpasninger.

**Klassificering** : Ikke klassificeret.

Se den komplette tekst for R-sætninger eller H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

#### 2.2 Mærkningselementer

**Farepiktogrammer** :



**Signalord** : Advarsel  
**Faresætninger** : H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Sikkerhedssætninger

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

|   |   |
|---|---|
| <b>Generelt</b>   | : P103 - Læs etiketten før brug.<br>P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.<br>P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.        |
| <b>Forebyggelse</b>   | : P280 - Bær beskyttelse til øjne og ansigt.<br>P264 - Vask hænderne grundigt efter brug.   |
| <b>Reaktion</b>   | : P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| <b>Opbevaring</b>   | : Ikke relevant.  |
| <b>Bortskaffelse</b>  | : Ikke relevant.  |
| <b>Farlige indholdsstoffer</b>                                    | : phosphordithiosyre, O,O-di-C1-14-alkylestere, zinksalte   |
| <b>Supplementerende etiket elementer</b>                          | : Indeholder Calcium long chain alkaryl sulphonate. Kan udløse allergisk reaktion.  |
| <b>Særlige krav til pakning/emballage</b>                         |   |
| <b>Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger</b> | : Ikke relevant.  |
| <b>Følbar advarselstrekant</b>                                    | : Ikke relevant.  |

**2.3 Andre farer**

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Andre farer, som ikke indebærer klassificering</b> | : Virker affedtende på huden. |
|---|-------------------------------|

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

**Stof/præparat** : Blanding

| Produkt/ingrediens navn  | Identifikatorer   | %        | Klassificering                            |  | Type    |
|--|---|----------|---|--|---------|
|  |   |          | 67/548/EØF                                | Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]  |         |
| smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede                         | REACH #: 01-2119474889-13<br>EF: 276-738-4<br>CAS: 72623-87-1<br>Indeks: 649-483-00-5 | 50 - <75 | Ikke klassificeret.                       | Asp. Tox. 1, H304  | [1] [2] |
| smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede                         | EF: 276-738-4<br>CAS: 72623-87-1<br>Indeks: 649-483-00-5                              | 20 - <25 | Ikke klassificeret.                       | Ikke klassificeret.  | [2]     |
| mineral oil  | -   | 5 - <10  | Ikke klassificeret.                       | Ikke klassificeret.  | [2]     |
| Polyolefin polyamine succinimide, polyol   | -   | <25      | R53                                       | Aquatic Chronic 4, H413  | [1]     |
| phosphordithiosyre, O, O-di-C1-14-alkylestere, zinksalte                                       | EF: 272-028-3<br>CAS: 68649-42-3  | 1 - <2.5 | Xi; R41<br>N; R51/53                      | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411  | [1]     |
| phenol, 2,2'-polythiobis-[4-C8-30-alkylderivater, calciumsalte, behandlet med overskud af base | EF: 291-829-9<br>CAS: 90480-91-4  | <25      | R53                                       | Aquatic Chronic 4, H413  | [1]     |
| Calcium long chain alkaryl sulphonate  | -   | <1       | R43<br>R53                                | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413  | [1]     |
| Branched alkylphenol and Calcium branched alkylphenol  | -   | <0.25    | Repr. Cat. 3; R62<br>Xi; R38<br>N; R50/53 | Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361fd<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | [1]     |

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

|  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|---|--|
|  |  |  | <b>Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16.</b> | <b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b> |  |
|--|--|--|--|---|--|

Den mineralske olier i produktet indeholder < 3% DMSO ekstrakt (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 eller vPvB'er 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

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. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling.
- Indånding** : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Hudkontakt** : Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensning. Forurenede tøj og sko tages af. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede****Potentielle akutte helbredspåvirkninger**

- Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenirritation.
- Indånding** : Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Der kan efter eksponering opstå forsinkede alvorlige virkninger.
- Hudkontakt** : Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden.
- Indtagelse** : Irriterer mund, hals og mave.

**Tegn/symptomer på overeksponering**

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
løber i vand  
rødmen
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation  
tørhed  
revner
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

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

- Anmærkninger til lægen.** : Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadedkomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** : Brug pulver (tør kemikalie), CO<sub>2</sub>, alkohol-resistent-skum eller vandspray (vandtåge).
- 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 nedbrydningsprodukter ved opvarmning** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
kuldioxid  
kulmonoxid  
nitrogenoxider  
svovloxider  
fosforoxider  
metaloxid/-oxider

### 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. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. 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-akut personale".

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

**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 uopløseligt 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. Gå udslippet imøde i medvind. 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, vermikulit, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenet opsningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

**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

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

**Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8). Må ikke indtages. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.

**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 gås 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 henhold til 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.

### 7.3 Særlige anvendelser

**Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.

**Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

### 8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

| Produkt/ingrediens navn   | Grænseværdier for eksponering  |
|---|--|
| smøreolier (råolie), C20-50-,<br>hydrogenbehandlede neutral olie baserede<br>smøreolier (råolie), C20-50-,<br>hydrogenbehandlede neutral olie baserede<br>mineral oil | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2011).</b><br>Gennemsnitværdier: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Form: tåge, partikler<br><b>Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2011).</b><br>Gennemsnitværdier: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Form: tåge, partikler<br><b>EU OEL (Europa).</b><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> , (olie Spraytåge) |

**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.

**DNEL'er/DMEL'er**

Ingen tilgængelige DNEL'er/DMEL'er.

**PNEC'er**

Ingen tilgængelige PNEC'er.

**8.2 Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

- : Der kræves ingen speciel ventilation. God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder. Hvis dette produkt indeholder indholdsstoffer med eksponeringsgrænser, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller til at holde arbejderes eksponering under eventuelle anbefalede eller lovmæssige grænseværdier.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger****Hygiejniske foranstaltninger**

- : 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 forurenede. Vask forurenede tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruiser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

- : 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 mod kemikaliesprøjt.

**Beskyttelse af hud****Beskyttelse af hænder**

- : 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. Kontroller under brugen, at handskerne beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskerne beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt. Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. Anbefalet: Nitrilhandsker.

**Beskyttelse af krop**

- : 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.



**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

- Anden hudbeskyttelse** : 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.
- Åndedrætsværn** : Brug en korrekt tilpasset luftrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator. Anbefalet: Kogepunkt > 65 °C: A1; Kogepunkt < 65 °C: AX1; Varmt materiale: A1P2.
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : 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: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**Udseende

- Fysisk tilstandsform** : Væske. [Olieagtig væske.]
- Udseende** : Klar.
- Farve** : Brun.
- Lugt** : Svag / svagt
- Lugttærskel** : Ikke tilgængelig.
- pH-værdi** : 8
- Smeltepunkt/frysepunkt** : <-21°C
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : >300°C
- Flammepunkt** : Åben beholder: >200°C [ASTM D92.]
- Fordampningshastighed** : Ikke tilgængelig.
- Antændelighed (fast stof, luftart)** : Ikke relevant.
- Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser** : Ikke tilgængelig.
- Damptryk** : <0.01 kPa [rumtemperatur]
- Dampmassefylde** : Ikke tilgængelig.
- Relativ massefylde** : 0.85
- Opløselighed** : Uopløselig i de følgende materialer: koldt vand og varmt vand.
- Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand** : Ikke tilgængelig.
- Selvantændelsestemperatur** : >300°C
- Dekomponeringstemperatur** : >300°C
- Viskositet (40°C)** : 81.9 cSt
- Viskositet (100°C)** : 13.9 cSt
- Eksplorative egenskaber** : Ikke relevant.
- Oxiderende egenskaber** : Ikke relevant.

**9.2 Andre oplysninger**

Ingen yderligere 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** : Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer:  
Stærkt oxiderende materialer
- 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/ingrediens navn  | Resultat    | Arter | Dosis       | Eksponering |
|--|-------------|-------|-------------|-------------|
| smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede | LD50 Dermal | Kanin | >2000 mg/kg | -           |
|  | LD50 Oral   | Rotte | >2000 mg/kg | -           |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Estimater for akut toksicitet**

Ikke tilgængelig.

**Irritation/ætsning**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Overfølsomhed**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Mutagenicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Kræftfremkaldende egenskaber**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Reproduktionstoksicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Teratogenicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Enkel STOT-eksponering**

Ikke tilgængelig.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Ikke tilgængelig.

**Aspirationsfare**

| Produkt/ingrediens navn  | Resultat                     |
|--|------------------------------|
| smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |



**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje** : Ikke tilgængelig.

**Potentielle akutte helbredspåvirkninger**

**Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Indånding** : Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Der kan efter eksponering opstå forsinkede alvorlige virkninger.

**Hudkontakt** : Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden.

**Indtagelse** : Irriterer mund, hals og mave.

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

**Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
løber i vand  
rødmen

**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****Eksponering i kort tid**

**Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.

**Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

**Eksponering i lang tid**

**Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.

**Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

**Potentielle kroniske sundhedseffekter**

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Generelt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Kræftfremkaldende egenskaber** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**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/ingrediens navn  | Resultat       | Arter | Eksponering |
|--|----------------|-------|-------------|
| smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede | IC50 >100 mg/l | Fisk  | 96 timer    |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.2 Persistens og nedbrydelighed**

| Produkt/ingrediens navn  | Test      | Resultat       | Dosis | Podestof |
|--|-----------|----------------|-------|----------|
| smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede | OECD 301B | 49 % - 28 dage | -     | -        |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

| Produkt/ingrediens navn  | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|--|----------------------|----------|-------------------|
| smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede | -                    | -        | Iboende           |

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

| Produkt/ingrediens navn  | LogP <sub>ow</sub> | BCF | mulighed |
|--|--------------------|-----|----------|
| smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede | >4                 | -   | høj      |

**12.4 Mobilitet i jord**

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

**Mobilitet** : Ikke tilgængelig.

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

**PBT** : Ikke relevant.

**vPvB** : Ikke relevant.

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

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

**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.

**Europæisk affaldskatalog (EWC)**

| Affaldskode | Affaldsbetegnelse                                       |
|-------------|---|
| 13 02 05*   | Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier |

**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.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

**Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. 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**

|   | <b>ADR/RID</b>  | <b>ADN</b>      | <b>IMDG</b>    | <b>IATA</b>    |
|---|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 UN-nummer</b>   | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. | Not regulated. | 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.            | No.            | No.            |
| <b>Yderligere oplysninger</b>                                   | -               | -               | -              | -              |

**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 73/78 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**

Ingen af bestanddelene er angivet.

**Andre EU regler**

**National Inventory List** : **Australien's Liste over Kemiske Stoffer (AICS):** Ikke bestemt.  
**Kina's Liste over Eksisterende Kemiske Stoffer (IECSC):** Ikke bestemt.  
**Japan's Register:** Ikke bestemt.  
**Korea's Register:** Ikke bestemt.  
**Malaysia Inventory (EHS Register):** Ikke bestemt.  
**New Zealand's Liste over kemikalier (NZIoC):** Ikke bestemt.  
**Filippinernes' register (PICCS) (register med kemikalier og kemiske stoffer):** Ikke bestemt.  
**Taiwan inventory (CSNN):** Ikke bestemt.  
**USA's register (TSCA 8b):** Ikke bestemt.  
**Europa's register:** Ikke bestemt.  
**Canada's Register:** Ikke bestemt.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

| Produkt/ingrediens navn                               | Carcinogen effekter | Mutagene effekter | Udviklingseffekter | Fertilitets effekter |
|---|---------------------|-------------------|--------------------|----------------------|
| Branched alkylphenol and Calcium branched alkylphenol | -                   | -                 | Repr. 2, H361d     | Repr. 2, H361f       |

**Seveso II Direktiv**

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso II-direktivet.

**Nationale regler**

**Produktregistreringsnummer** : 1800801

**Mal-kode (1993)** : 00-3

**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 ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 00-3

**Anvendelse:** Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende\* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone.

- Der skal anvendes overtræksdragt.

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

- Der skal anvendes ærmebeskyttere og forklæde.

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 luftforsynet helmaske, 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.

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

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

**Forkortelser og initialord** : 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  
 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        |
|--------------------|--------------------|
| Eye Irrit. 2, H319 | Kalkulationsmetode |

**Komplet tekst af forkortede H-sætninger** : H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
 H315 Forårsager hudirritation.  
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H361fd Mistænkt for at skade forplantningsevnen. Mistænkt for at skade det ufødte barn.  
 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
 H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

**Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]** : Aquatic Acute 1, H400 AKUT FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1  
 Aquatic Chronic 1, H410 KRONISK FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1  
 Aquatic Chronic 2, H411 KRONISK FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 2  
 Aquatic Chronic 4, H413 KRONISK FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 4  
 Asp. Tox. 1, H304 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1  
 Eye Dam. 1, H318 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1  
 Eye Irrit. 2, H319 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2  
 Repr. 2, H361fd REPRODUKTIONSTOKSICITET [Frugtbarhed og Ufødte barn] - Category 2  
 Skin Irrit. 2, H315 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2  
 Skin Sens. 1, H317 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1

**Komplet tekst af forkortede R-sætninger** : R62- Mulighed for skade på forplantningsevnen.  
 R41- Risiko for alvorlig øjenskade.  
 R38- Irriterer huden.  
 R43- Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
 R50/53- Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
 R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
 R53- Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**Komplet tekst af klassificeringer [DSD/DPD]** : Kategori Repr. 3 - Giftig til reprotoksisk kategori 3  
 Xi - Lokalirriterende  
 N - Miljøfarlig

**Udskrivningsdato** : 1/22/2013.

**Udgivelsesdato/Revisionsdato** : 1/22/2013.

**Dato for forrige udgave** : 11/9/2012.

**Version:** : 1.01

**Udarbejdet af** : Ikke tilgængelig.

**Bemærkning til læseren**

## PUNKT 16: Andre oplysninger

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.