

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Q8 Ravel DTX 1203



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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : Q8 Ravel DTX 1203  
**UFI** : [W40-Y0VK-J00F-HCS1](#)

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

**Materiale anvendelser** : Rustbeskyttelsesolie

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Leverandør** : Q8 Danmark A/S  
Arne Jacobsens Allé 7  
2300 København S, Danmark  
Tel.: +45 7012 4545  
Email: [produktteknik@Q8.dk](mailto:produktteknik@Q8.dk)  
Web: [www.Q8.dk](http://www.Q8.dk)

**Producent / Distributør** : Kuwait Petroleum Belgium N.V./S.A. / Q8Oils Italia S.r.l.  
Petroleumkaai 7 / Via Volpedo 2  
B-2020 Antwerp / 15050 Castellar Guidobono (AL)  
Belgium / Italy

**E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** : [SDSinfo@Q8.com](mailto:SDSinfo@Q8.com). Kommunikation foregår fortrinsvis på engelsk.

**PCN Informationskontakt** : [PCNinfo@Q8.com](mailto:PCNinfo@Q8.com). Kommunikation foregår fortrinsvis på engelsk.

#### 1.4 Nødtelefon

**Danmark** : +45 8988 2286  
**Europa** : +44 (0) 1235 239 670  
**Global (English only)** : +44 (0) 1865 407 333



#### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

**Danmark** : Bispebjerg Hospital - Giftlinjen : +45 8212 1212

### 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]**

ASPIRATIONSFARE Kategori 1 H304

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

**Ingredienser med ukendt toksicitet** : Ingen.

**Ingredienser med ukendt økotoksicitet** : Ingen.

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

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

#### 2.2 Mærkningselementer

## PUNKT 2: Fareidentifikation

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

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

### Sikkerhedssætninger

Forebyggelse : Ikke relevant.

Reaktion : P301 + P310, P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. Fremkald IKKE opkastning.

Opbevaring : Ikke relevant.

Bortskaffelse : P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

Farlige indholdsstoffer : Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, cykliske, < 2 % aromater

Supplementerende etiket elementer :  Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.  
Indeholder Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkylderivater, calciumsalte. Kan udløse allergisk reaktion.

Bilag XVII - Begrænsninger : Ikke relevant.

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

Detergenter - regulativ (EF) nr. 648/2004 :  Ikke relevant.

### Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger : Ikke relevant.

Følbar advarselstrekant : Ikke relevant.

### 2.3 Andre farer

Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII : 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                            | %         | Klassificering              | Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er | Type |
|--|--|-----------|-----------------------------|--|------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, cykliske, < 2 % aromater | REACH #: 01-2119456620-43<br>EF: 926-141-6 | ≥75 - ≤90 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066 | -  | [1]  |
| Højt raffineret mineralsk olie (C15 - C50) - Ikke klassificeret.                             | CAS: *                                     | ≤10       | Ikke klassificeret.         | -  | [2]  |
| Benzensulfonsyre, di-  | REACH #:                                   | ≤3        | Skin Sens. 1B, H317         | Skin Sens. 1, H317:                          | [1]  |

Q8 Ravel DTX 1203

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

|  |   |    |   |         |     |
|--|---|----|---|---------|-----|
| C10-14-alkylderivater, calciumsalte                      | 01-2119978241-36<br>EF: 939-603-7<br>CAS: 1471316-72-9                                |    |   | C ≥ 10% |     |
| destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen- | REACH #: 01-2119467170-45<br>EF: 265-155-0<br>CAS: 64742-52-5<br>Indeks: 649-465-00-7 | ≤3 | Ikke klassificeret.   | -       | [2] |
|  |   |    | <b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b> |         |     |

☑ Indeholder en eller flere af følgende:

CAS: 64742-01-4, EC: 265-101-6, EU REACH: 01-2119488707-21  
CAS: 64742-57-0, EC: 265-160-8, EU REACH: 01-2119489287-22  
CAS: 64742-62-7, EC: 265-166-0, EU REACH: 01-2119480472-38  
CAS: 101316-69-2, EC: 309-874-0, EU REACH: 01-2119486948-13

☑ Den mineralske basisolie i dette produkt er højt raffineret og indeholder under 3 % DMSO-ekstrakt i henhold til IP 346-metoden, og er derfor ikke klassificeret som kræftfremkaldende i henhold til Forordning (EC) nr. 1272/2008, notat L.

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

Grænseværdier er nævnt under punkt 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 vejtrækningen. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen 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.
- Hudkontakt** : Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. 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** : Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Aspirationfare ved indtagelse. Kan trænge ned i lungerne og medføre skade. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. 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.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**Beskyttelse af førstehjælpere** : 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

#### Tegn/symptomer på overeksponering

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

### 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>, 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 forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
kuldioxid  
kulmonoxid  
svovloxider

### 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.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 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. 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, vemiculite, 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 punkt 8). Må ikke synkes. 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 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. Opbevares under lås. 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

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Information gives baseret på typiske forventede anvendelser af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger ved bulkhåndtering eller andre anvendelser, der kan øge arbejdstagereksponeringen eller frigivelser til miljøet.

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdstilsynets grænseværdier

| Produkt/ingrediens navn   | Grænseværdier for eksponering   |
|---|---|
| <p><input checked="" type="checkbox"/> Øjt raffineret mineralisk olie (C15 - C50) - Ikke klassificeret.</p> | <p><b>Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). [olietåge, mineraloliepartikler]</b><br/>                     Gennemsnitværdier: 1 mg/m<sup>3</sup> 8 timer. Form: tåge, partikler<br/> <b>EU Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (Europa).</b><br/>                     TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 timer. Form: Spraytåge<br/>                     "STEL" = grænse for kortvarig påvirkning: 10 mg/m<sup>3</sup> 15 minutter.<br/>                     Form: Spraytåge</p> |
| <p>destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-</p>   | <p><b>Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). [olietåge, mineraloliepartikler]</b><br/>                     Gennemsnitværdier: 1 mg/m<sup>3</sup> 8 timer. Form: tåge, partikler<br/> <b>EU Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (Europa).</b><br/>                     TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>, (olie Spraytåge)</p>   |

#### 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

| Produkt/ingrediens navn   | Type | Eksponering            | Værdi                  | Befolkning         | Effekter  |
|---|------|------------------------|------------------------|--------------------|-----------|
| <p><input checked="" type="checkbox"/> Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-</p> | DNEL | Langvarig Oral         | 0.74 mg/kg bw/dag      | Generel population | Systemisk |
|   | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0.97 mg/kg bw/dag      | Arbejdere          | Systemisk |
|   | DNEL | Langvarig Indånding    | 1.19 mg/m <sup>3</sup> | Generel population | Lokal     |
|   | DNEL | Langvarig Indånding    | 2.73 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere          | Systemisk |
|   | DNEL | Langvarig Indånding    | 5.58 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere          | Lokal     |

#### PNEC'er

Ingen tilgængelige PNEC'er.

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

: God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejderens udsættelse for luftbårne urenheder.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Hygiejniske foranstaltninger** :  Må ikke indtages. Ved indtagelse: Søg omgående lægehjælp. 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 nødbruker 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 med sideskjold.
- 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: < 1 time (gennembrudstid): nitrilgummi 0.17 mm. Stil hudplejeprogrammer til rådighed for medarbejdere.
- 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.
- 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** : 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. 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: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

- Fysisk tilstandsform** : Væske.
- Udseende** : Klar.
- Farve** : Gulbrun.
- Lugt** : Karakteristisk.
- Lugtterskel** : Ikke tilgængelig.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke relevant.
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : Ikke tilgængelig.
- Brandfarlighed** : Ikke relevant.
- Øvre og nedre eksplosionsgrænse** : Ikke tilgængelig.
- Flammepunkt** :  Lukket beholder: 77°C (170.6°F) [ASTM D 93]

Q8 Ravel DTX 1203

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Selvantændelsestemperatur :

| Navn på indholdsstof   | °C   | °F   | Metode |
|--|------|------|--------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, cykliske, < 2 % aromater | >220 | >428 |        |

Dekomponeringstemperatur : Ikke tilgængelig.

pH :  Ikke relevant.

Viskositet :  Kinematisk (40°C (104°F)): 2.5 mm<sup>2</sup>/s (2.5 cSt) [ASTM D 445]

Opløselighed :

| Medium   | Resultat       |
|--|----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Koldt vand | Ikke opløselig |
| <input checked="" type="checkbox"/> Varmt vand | Ikke opløselig |

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ikke relevant.

Damptryk : Ikke tilgængelig.

| Navn på indholdsstof   | Damptryk på 20 °C |                |        | Damptryk på 50 °C |      |        |
|--|-------------------|----------------|--------|-------------------|------|--------|
|  | mm Hg             | kPa            | Metode | mm Hg             | kPa  | Metode |
| <input checked="" type="checkbox"/> Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, cykliske, < 2 % aromater | 0.23 til 0.45     | 0.031 til 0.06 |        | 1.18              | 0.16 |        |

Massefylde :  0.82 g/cm<sup>3</sup> [15°C (59°F)] [ASTM D 4052]

Dampmassefylde : Ikke tilgængelig.

Eksplorative egenskaber : Ikke relevant.

Oxiderende egenskaber : Ikke relevant.

Partikelegenskaber

Mellemstor partikelstørrelse :  Ikke relevant.

## 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 fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn   | Resultat                          | Arter            | Dosis       | Eksponering |
|---|-----------------------------------|------------------|-------------|-------------|
| Højt raffineret mineralisk olie (C15 - C50) - Ikke klassificeret.<br><br>destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen- | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte - Han, Hun | 5.53 mg/l   | 4 timer     |
|   | LD50 Gennem huden                 | Kanin            | >5000 mg/kg | -           |
|   | LD50 Oral                         | Rotte            | >5000 mg/kg | -           |
|   | LD50 Oral                         | Rotte            | >5000 mg/kg | -           |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

#### Estimater for akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn   | Oral (mg/kg) | Gennem huden (mg/kg) | Indånding (gasser) (ppm) | Indånding (dampe) (mg/l) | Indånding (støv og tåger) (mg/l) |
|---|--------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| Højt raffineret mineralisk olie (C15 - C50) - Ikke klassificeret. | N/A          | N/A                  | N/A                      | N/A                      | 5.53                             |

#### Irritation/ætsning

| Produkt/ingrediens navn   | Resultat                     | Arter | Score | Eksponering | Observation |
|---|------------------------------|-------|-------|-------------|-------------|
| Højt raffineret mineralisk olie (C15 - C50) - Ikke klassificeret. | Øjne - Iris læsion           | Kanin | 0     | 48 timer    | 72 timer    |
|   | Øjne - Rødmen i conjunctivae | Kanin | 0.33  | 48 timer    | 72 timer    |
|   | Hud - Ødem                   | Kanin | 0     | 72 timer    | 7 dage      |
|   | Hud - Erythema/skorpe        | Kanin | 0.17  | 72 timer    | 7 dage      |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

#### Overfølsomhed

| Produkt/ingrediens navn   | Eksponeringsmetode | Arter   | Resultat              |
|---|--------------------|---------|-----------------------|
| Højt raffineret mineralisk olie (C15 - C50) - Ikke klassificeret. | hud                | Marsvin | Ikke sensibiliserende |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

#### Mutagenicitet

| Produkt/ingrediens navn   | Test  | Eksperiment   | Resultat |
|---|---|---|----------|
| Højt raffineret mineralisk olie (C15 - C50) - Ikke klassificeret. | 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test | Eksperiment: In vivo<br>Emne: Pattedyr - dyr<br>Celle: Somatisk | Negativ  |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

| Produkt/ingrediens navn   | Resultat                    | Arter     | Dosis | Eksponering |
|---|-----------------------------|-----------|-------|-------------|
| Højt raffineret mineralisk olie (C15 - C50) - Ikke klassificeret. | Negativ - Gennem huden - TC | Mus - Hun | -     | 78 uger     |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

#### Reproduktionstoksicitet

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

| Produkt/ingrediens navn   | Modertoksicitet | Frugtbarhed | Udviklingsgift | Arter            | Dosis            | Eksposering |
|---|-----------------|-------------|----------------|------------------|------------------|-------------|
| Højt raffineret mineralisk olie (C15 - C50) - Ikke klassificeret. | Negativ         | Negativ     | Negativ        | Rotte - Han, Hun | Oral: 1000 mg/kg | -           |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### Teratogenicitet

| Produkt/ingrediens navn   | Resultat               | Arter | Dosis      | Eksposering    |
|---|------------------------|-------|------------|----------------|
| Højt raffineret mineralisk olie (C15 - C50) - Ikke klassificeret. | Negativ - Gennem huden | Rotte | 2000 mg/kg | 7 dage pr. uge |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### Enkel STOT-eksposering

Ikke tilgængelig.

### Gentagne STOT-eksposeringer

Ikke tilgængelig.

### Aspirationsfare

| Produkt/ingrediens navn                                  | Resultat                     |
|--|------------------------------|
| Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, cykliske, < 2 % aromater | 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** : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

### 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** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
kvalme eller opkastning

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

#### 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.

Q8 Ravel DTX 1203

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### Potentielle kroniske sundhedseffekter

| Produkt/ingrediens navn   | Resultat                      | Arter            | Dosis                  | Eksposering              |
|---|-------------------------------|------------------|------------------------|--------------------------|
| Højt raffineret mineralisk olie (C15 - C50) - Ikke klassificeret. | Sub-akut LOAEL Oral           | Rotte - Han      | 125 mg/kg              | 13 uger; 5 timer pr. dag |
|   | Sub-kronisk NOAEL Oral        | Rotte - Han, Hun | ≥2000 mg/kg            | 13 uger; 5 dage pr. uge  |
|   | Sub-akut NOAEL Indånding Damp | Rotte - Han      | >980 mg/m <sup>3</sup> | 4 uger; 5 dage pr. uge   |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

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

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

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

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

### 11.2 Oplysninger om andre farer

#### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

#### 11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

| Produkt/ingrediens navn   | Resultat  | Arter  | Eksposering         |
|---|---|--|---------------------|
| Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, cykliske, < 2 % aromater<br>Højt raffineret mineralisk olie (C15 - C50) - Ikke klassificeret. | Akut LC50 2200 µg/l Ferskvand                                 | Fisk - Lepomis macrochirus                           | 4 dage              |
|   | Akut NEL >100 mg/l Ferskvand                                  | Alger  | 72 timer            |
|   | Akut NEL >10000 mg/l Ferskvand                                | Dafnie - Daphnia Magma                               | 48 timer            |
|   | Akut NEL ≥100 mg/l Ferskvand<br>Kronisk NEL 10 mg/l Ferskvand | Fisk - Pimephales promelas<br>Dafnie - Daphnia magna | 96 timer<br>21 dage |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

| Produkt/ingrediens navn  | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|--|----------------------|----------|-------------------|
| Højt raffineret mineralisk olie (C15 - C50) - Ikke klassificeret.<br>destillater (råolie),<br>hydrogenbehandlede tunge naphthen- | -                    | -        | Iboende           |
|  | -                    | -        | Iboende           |

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ikke tilgængelig.

### 12.4 Mobilitet i jord

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

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

**Mobilitet** : Ikke tilgængelig.

### 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 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## PUNKT 13: 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 eksponeringsscenarioer.

### 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   |
|-------------|---|
| 12 01 07*   | Mineralske, halogenfrie skæreolier (ikke emulsioner og opløsninger) |

#### 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. 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

|   | ADR/RID         | ADN             | IMDG            | IATA            |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b>                           | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. |
| <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> | -               | -               | -               | -               |
| <b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>                             | -               | -               | -               | -               |

Q8 Ravel DTX 1203

## PUNKT 14: Transportoplysninger

|                             |      |      |      |      |
|-----------------------------|------|------|------|------|
| <b>14.4 Emballagegruppe</b> | -    | -    | -    | -    |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>      | Nej. | Nej. | Nej. | Nej. |

**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 til søs i henhold til IMO-instrumenter** : 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

[Ozonlagnedbrydende stoffer \(1005/2009/EU\)](#)

Ikke på listen.

[Tidligere samtykke \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Ikke på listen.

[persistente organiske miljøgifte](#)

Ikke på listen.

[Seveso Direktiv](#)

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

[Nationale regler](#)

[Danmark](#)

**Produktregistreringsnummer** : 4200035

**Dansk brandklasse** : -1

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**Mal-kode (1993)** : 00-5

**Beskyttelse baseret på MAL-kode** : Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede 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): 00-5

**Anvendelse:** Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezone og ved modsvarende arbejde i nye\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezone. Ved Sprøjtning i nye\* bokse og kabiner med pistol uden aerosoldannelse. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone. 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. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

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

- Lufforsynet helmaske og beskyttelsesdragt 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.

- Lufforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

**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.

**Anvendelsesbegrænsninger** : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

### Tyskland

**Fareklasse for vand (WGK)** : 1

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### Schweiz

VOC indhold : VOC (vægt/vægt): 85%

### Internationale regelsæt

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

Ikke på listen.

#### Montreal protokollen

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>                           | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.  |
| <b>Den Eurasiske Økonomiske Union</b> | : <b>Inventar fra den Russiske Føderation</b> : Ikke bestemt.   |
| <b>Japan</b>                          | : <b>Japan's Register (CSCL)</b> : Ikke bestemt.<br><b>Japansk fortegnelse (ISHL)</b> : Ikke bestemt. |
| <b>New Zealand</b>                    | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.  |
| <b>Filippinerne</b>                   | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.  |
| <b>Republikken Korea</b>              | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.  |
| <b>Taiwan</b>                         | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.  |
| <b>Thailand</b>                       | : Ikke bestemt.   |
| <b>Tyrkiet</b>                        | : Ikke bestemt.   |
| <b>Amerikas Forenede Stater</b>       | : Ikke bestemt.   |
| <b>Vietnam</b>                        | : Ikke bestemt.   |

**15.2** : Kemisk sikkerhedsvurdering for alle stoffer i produktet er enten komplette eller ikke gældende.  
**Kemikaliesikkerhedsvurdering**

## PUNKT 16: Andre oplysninger

✓ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

**Forkortelser og initialord** :

- ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
- ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
- ASTM = American Society for Testing and Materials
- ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
- BCF = Biokoncentrationsfaktor
- CAS = Chemical Abstracts Service
- CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
- DIN = German Institute for Standardization
- DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level
- DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level
- EC = Europa-Kommissionen
- EC50 = Koncentration, der hæmmer effektiviteten med Halvdelen (50%)
- EN = Europæisk Standard (Norm)
- EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

## PUNKT 16: Andre oplysninger

GHS - globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier  
IATA = International Air Transport Association  
IBC = Mellemstor Beholder til Bulkvarer  
IC50 = Koncentration, der hæmmer Halvdelen (50%)  
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods  
IMO = International Maritime Organisation  
ISO = International Organization for Standardization  
LC50 = Koncentrationen, hvorved halvdelen (50%) dør  
LD50 = Dosis hvorved halvdelen (50%) dør  
LOAEL / LOAEC = Lowest Observed Adverse Effect Level / Concentration  
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978. ("Marpol" = skibsforurening)  
N/A = Ikke tilgængelig  
NOAEL / NOAEC = No Observed Adverse Effect Level / Concentration  
NOEL / NOEC = No Observed Effect Level / Concentration  
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling)  
OEL = Grænseværdi  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration  
REACH = Lovgivning om Registrering, Vurdering, Godkendelse af samt Begrænsninger for Kemikalier [Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006]  
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane  
SDS = Sikkerhedsdatablade  
SVHC = Substances of Very High Concern  
STEL = Short Term Exposure Limit (grænse for kortvarig påvirkning)  
TLV = Threshold Limit Value (Grænseværdi)  
TWA = Time Weighted Average  
UFI = Unique Formula Identifier  
FN = Forenede Nationer  
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

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

| Klassificering    | Begrundelse        |
|-------------------|--------------------|
| Asp. Tox. 1, H304 | Kalkulationsmetode |

Den mineralske basisolie i dette produkt er højt raffineret og indeholder under 3 % DMSO-ekstrakt i henhold til IP 346-metoden, og er derfor ikke klassificeret som kræftfremkaldende i henhold til Forordning (EC) nr. 1272/2008, notat L.

Notat L: Klassifikationen som kræftfremkaldende behøver ikke gælde, hvis det kan vises, at stoffet indeholder under 3 % DMSO-ekstrakt, målt ved IP 346 "Bestemmelse af polycykliske aromatiske stoffer i ubrugte smørende basisolier og asfaltenfrie petroleumfraktioner — Dimethylsulfoxidekstraktion refraktiv indeksmetode", Institute of Petroleum, London. Dette notat gælder kun for visse komplekse oliederiverede stoffer i Del 3.

### Komplet tekst af forkortede H-sætninger

|        |   |
|--------|---|
| H304   | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H317   | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                            |
| EUH066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.                 |

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

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Asp. Tox. 1   | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1    |
| Skin Sens. 1B | HUSENSIBILISERING - Kategori 1B |

**Anbefalinger vedrørende oplæring** : Sørg for, at operatører oplæres i at minimere eksponeringer.

**Udskrivningsdato** : 05-05-2023

**Udgivelsesdato/  
Revisionsdato** : 05-05-2023

**Dato for forrige udgave** : 16-07-2021

**Version** : 1.02

**Udarbejdet af** : Kuwait Petroleum Research & Technology B.V., The Netherlands



## PUNKT 16: Andre oplysninger

### [Bemærkning til læseren](#)

Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er baseret på baggrund af vor viden i dag og gældende love. Produktet må ikke anvendes til andre formål end de i afsnit 1 anførte, medmindre der er indhentet en skriftlig brugsanvisning. Det er altid brugerens ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde krav i gældende regler og lovgivning. Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er ment som en beskrivelse af sikkerhedskravene for vores produkt. De er ikke ment som en garanti for produktets egenskaber.