

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Q8 Heller 100



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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : Q8 Heller 100  
**Viskositet eller Type** : ISO VG 100  
**Materiale anvendelser** : Smøreolie til hydrauliksystemer

#### 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]  
Ikke klassificeret.

**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** : Intet signalord.  
**Faresætninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Sikkerhedssætninger**

**Generelt** : Ikke relevant.  
**Forebyggelse** : Ikke relevant.  
**Reaktion** : Ikke relevant.  
**Opbevaring** : Ikke relevant.  
**Bortskaffelse** : Ikke relevant.  
**Farlige indholdsstoffer** :

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

**Supplementerende etiket elementer** : Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

**Særlige krav til pakning/emballage**

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

**Følbar advarselstrekant** : Ikke relevant.

**2.3 Andre farer**

**Andre farer, som ikke indebærer klassificering** : Virker affedtende på huden.

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

**Stof/præparat** : Blanding

| Produkt/ingrediens navn                               | Identifikatorer                                                                       | %    | <u>Klassificering</u> |                                     | Type |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|-------------------------------------|------|
|                                                       |                                                                                       |      | 67/548/EØF            | Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |      |
| destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin | REACH #: 01-2119471299-27<br>EF: 265-169-7<br>CAS: 64742-65-0<br>Indeks: 649-474-00-6 | >=90 | Ikke klassificeret.   | Ikke klassificeret.                 | [2]  |

Den mineralske olie 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

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, hvis der opstår irritation.
- Indånding** : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Søg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
- Hudkontakt** : Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Forurenede tøj og sko tages af. Søg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Subkutane injektioner under højt tryk er en alvorlig nødsituation. Skaden forekommer ikke alvorlig i begyndelsen. Inden for et par timer bliver vævet hævet, misfarvet og meget smertefuld.
- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Flyt den person, der er blevet udsat for stoffet, ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. 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. Søg 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**Potentielle akutte helbredspåvirkninger

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

- 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.

**Tegn/symptomer på overeksponering**

- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.
- 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.** : 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 nedbrydningsprodukter ved opvarmning** : 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 personale uden nødberedskab** : 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 beredskabspersonale i nødsituationer** : 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 punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

## 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 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

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).
- 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 sektion 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                                                                                             |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2011).</b><br>Gennemsnitværdier: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 time (timer). Form: tåge, partikler |

**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 henvises til den Europæiske Standard EN 689 for metoder til vurdering af eksponering via inhalering af kemiske stoffer samt nationale retningslinier for metoder til at fastsætte farlige stoffer.

**Afledte effektniveauer**

Ingen tilgængelige DEL'er.

**Forventede effekt koncentrationer**

Ingen tilgængelige PEC'er.

**8.2 Eksponeringskontrol****Egnede ingeniørmæssige kontrolfunktioner**

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

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

- : Der bør bruges beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger eller støv.

**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. Anvend passende handsker testet iht. EN374.

**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.

**Beskyttelse af åndedrætsorganer**

- : Brug en korrekt tilpasset lufttrensende 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.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

- : Emissioner fra udlufts- 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

|                                                           |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Fysisk tilstandsform</b>                               | : Væske. [Olieagtig væske.]                                      |
| <b>Udseende</b>                                           | : Klar.                                                          |
| <b>Farve</b>                                              | : Gul [Lys]                                                      |
| <b>Lugt</b>                                               | : Karakteristisk.                                                |
| <b>Lugtgrænse</b>                                         | : Ikke tilgængelig.                                              |
| <b>pH</b>                                                 | : 7                                                              |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>                             | : <-27°C                                                         |
| <b>Begyndelseskogepunkt og kogepunkts interval</b>        | : >300°C                                                         |
| <b>Flammepunkt</b>                                        | : Åben beholder: >210°C [ASTM D92.]                              |
| <b>Fordampningsgrad</b>                                   | : Ikke tilgængelig.                                              |
| <b>Brandbarhed (fast, luftart)</b>                        | : Ikke relevant.                                                 |
| <b>Øvre/nedre grænser for antændelse eller eksplosion</b> | : Ikke tilgængelig.                                              |
| <b>Damptryk</b>                                           | : <0.01 kPa [20°C]                                               |
| <b>damp densitet</b>                                      | : Ikke tilgængelig.                                              |
| <b>Relativ massefylde</b>                                 | : 0.88                                                           |
| <b>Opløselighed(er)</b>                                   | : Uopløselig i de følgende materialer: koldt vand og varmt vand. |
| <b>Oktanol/vand fordelingskoefficient</b>                 | : Ikke tilgængelig.                                              |
| <b>Selvantændelsestemperatur</b>                          | : >300°C                                                         |
| <b>Nedbrydningstemperatur</b>                             | : >300°C                                                         |
| <b>Viskositet (40°C)</b>                                  | : 100 cSt                                                        |
| <b>Viskositet (100°C)</b>                                 | : 14.3 cSt                                                       |
| <b>Eksplosionsegenskaber</b>                              | : Ikke relevant.                                                 |
| <b>Oxiderende egenskaber</b>                              | : Ikke relevant.                                                 |

**9.2 Andre oplysninger**

Ingen yderligere oplysninger.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

|                                           |                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reaktivitet</b>                   | : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer. |
| <b>10.2 Kemisk stabilitet</b>             | : Produktet er stabilt.                                                                                             |
| <b>10.3 Risiko for farlige reaktioner</b> | : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.                             |
| <b>10.4 Forhold, der skal undgås</b>      | : Ingen specifikke data.                                                                                            |
| <b>10.5 Materialer, der skal undgås</b>   | : Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer:<br>Stærkt oxiderende materialer                               |
| <b>10.6 Farlige nedbrydningsprodukter</b> | : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.                       |

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**Akut giftighed

| Produkt/ingrediens navn                                     | Resultat                             | Arter                   | Dosis       | Eksposering |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| destillater (råolie),<br>solventafvoksede tunge<br>paraffin | LC50 Indånding Støv og<br>spraytåger | Rotte - Mand,<br>Kvinde | 5.53 mg/l   | 4 timer     |
|                                                             | LD50 Dermal                          | Kanin                   | >5000 mg/kg | -           |
|                                                             | LD50 Oral                            | Rotte                   | >5000 mg/kg | -           |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.Irritation/ætsning

| Produkt/ingrediens navn                                     | Resultat                     | Arter | Score | Eksposering | Observation |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|-------|-------------|-------------|
| destillater (råolie),<br>solventafvoksede tunge<br>paraffin | Hud - Erythema/skorpe        | Kanin | 0.17  | 72 timer    | 7 dage      |
|                                                             | Hud - Ødem                   | Kanin | 0     | 72 timer    | 7 dage      |
|                                                             | Øjne - Iris læsion           | Kanin | 0     | 48 timer    | 72 timer    |
|                                                             | Øjne - Rødmen i conjunctivae | Kanin | 0.33  | 48 timer    | 72 timer    |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.Overfølsomhed

| Produkt/ingrediens navn                                     | Eksposeringsmetode | Arter   | Resultat              |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|---------|-----------------------|
| destillater (råolie),<br>solventafvoksede tunge<br>paraffin | hud                | Marsvin | Ikke sensibiliserende |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.Mutagenicitet

| Produkt/ingrediens navn                                     | Test                                              | Eksperiment                                                     | Resultat |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|
| destillater (råolie),<br>solventafvoksede tunge<br>paraffin | 474 Mammalian<br>Erythrocyte<br>Micronucleus Test | Eksperiment: In vivo<br>Emne: Pattedyr - dyr<br>Celle: Somatisk | Negativ  |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.Carcinogenicitet

| Produkt/ingrediens navn                                     | Resultat              | Arter        | Dosis | Eksposering |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|-------|-------------|
| destillater (råolie),<br>solventafvoksede tunge<br>paraffin | Negativ - Dermal - TC | Mus - Kvinde | -     | 78 uger     |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.Reproduktionstoksicitet

| Produkt/ingrediens navn                                     | Modertoksicitet | Frugtbarhed | Udviklingsgift | Arter                   | Dosis                  | Eksposering |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|----------------|-------------------------|------------------------|-------------|
| destillater (råolie),<br>solventafvoksede tunge<br>paraffin | Negativ         | Negativ     | Negativ        | Rotte - Mand,<br>Kvinde | Oral:<br>1000<br>mg/kg | -           |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.Teratogenicitet

| Produkt/ingrediens navn                                     | Resultat         | Arter | Dosis      | Eksposering    |
|-------------------------------------------------------------|------------------|-------|------------|----------------|
| destillater (råolie),<br>solventafvoksede tunge<br>paraffin | Negativ - Dermal | Rotte | 2000 mg/kg | 7 dage pr. uge |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.**Oplysninger om mulige  
eksposeringsbaner** : Ikke tilgængelig.Potentielle akutte helbredspåvirkninger**Øjenkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.



**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

- 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, som vedrører de 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 påvirkninger samt kroniske påvirkninger fra kort- og langvarig 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**

| Produkt/ingrediens navn                               | Resultat                                       | Arter                | Dosis                    | Eksponering              |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin | Sub-kronisk NOAEL Oral                         | Rotte - Mand, Kvinde | $\geq 2000$ mg/kg        | 13 uger; 5 dage pr. uge  |
|                                                       | Sub-akut LOAEL Oral                            | Rotte - Mand         | 125 mg/kg                | 13 uger; 5 timer pr. dag |
|                                                       | Sub-akut NOAEL Indånding<br>Støv og spraytåger | Rotte - Mand         | $>980$ 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.
- Carcinogenicitet** : 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**

- Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

- Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

| Produkt/ingrediens navn | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|-------------------------|----------------------|----------|-------------------|
|                         |                      |          |                   |



Q8 Heller 100

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

|                                                             |   |   |         |
|-------------------------------------------------------------|---|---|---------|
| destillater (råolie),<br>solventafvoksede tunge<br>paraffin | - | - | Iboende |
|-------------------------------------------------------------|---|---|---------|

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

| Produkt/ingrediens navn                                     | LogP <sub>ow</sub> | BCF | mulighed |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|-----|----------|
| destillater (råolie),<br>solventafvoksede tunge<br>paraffin | >3                 | -   | 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 eksponeringsscenarier.

**13.1 Metoder til affaldsbehandling****Produkt**

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Betydelige mængder af rester af affaldsproduktet bør ikke bortskaffes via kloakken, men skal behandles i et passende anlæg til behandling af spildevand. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. 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. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt. 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.

**Farligt Affald** : Ja.

**Europæisk affaldskatalog (EWC)**

| Affaldskode | Affaldsbetegnelse                          |
|-------------|--------------------------------------------|
| 13 01 10*   | Mineralske, ikke-chlorerede hydraulikolier |

**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/ADNR          | IMDG              | IATA              |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <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>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>            | Ikke tilgængelig. | Ikke tilgængelig. | Ikke tilgængelig. | Ikke tilgængelig. |
| <b>Yderligere oplysninger</b>                                   | -                 | -                 | -                 | -                 |

**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)

Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

**Bilag XVII - Begrænsninger** : Ikke relevant.

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

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.  
**New Zealand's Liste over kemikalier (NZIoC)**: Ikke bestemt.  
**Filippinernes' register (PICCS) (register med kemikalier og kemiske stoffer)**: Ikke bestemt.  
**USA's register (TSCA 8b)**: Ikke bestemt.  
**Europa's register**: Ikke bestemt.  
**Canada's Register**: Ikke bestemt.

**Sortlistede kemikalier** : Ikke på listen

**Prioriterede kemikalier** : Ikke på listen

**Integreret liste over forureningsbekæmpelse og -kontrol (IPPC) - luft** : Ikke på listen

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

**Integreret liste over forureningsbekæmpelse og -kontrol (IPPC) - vand** : Ikke på listen

Nationale regler

**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.

**Listen over uønskede stoffer** : Ikke på listen

Internationale regelsæt

**Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I Kemikalier** : Ikke på listen

**Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del II Kemikalier** : Ikke på listen

**Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del III Kemikalier** : Ikke på listen

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

**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.

**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]  
 DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level  
 EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
 PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration  
 RRN = REACH Registreringsnummer

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

Ikke klassificeret.

**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** : Ikke relevant.

**Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]** : Ikke relevant.

**Komplet tekst af forkortede R-sætninger** : Ikke relevant.

**Komplet tekst af klassificeringer [DSD/DPD]** : Ikke relevant.

**Udskrivningsdato** : 13-08-2012.

**Udgivelsesdato/Revisionsdato** : 13-08-2012.

**Dato for forrige udgave** : Ingen tidligere validering.

**Version:** : 1.03

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

**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.