

SIKKERHETSDATABLAD

Q8 T 65 LS 75W-90



AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Q8 T 65 LS 75W-90
Viskositet eller Type : SAE 75W-90

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Bruksområde : Smøreolje for automotive transmissioner

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør : OK-Q8 AB
P.O.Box 23900
104 35 Stockholm
Sweden
Tel. +46 8 50680000
Email: produktteknik@okq8.se, Web: www.OKQ8.se

Produsent / Distributør : Kuwait Petroleum Belgium N.V./S.A.
Petroleumkaai 7
B-2020 Antwerp
Belgium

e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet : SDSinfo@Q8.com, skriv helst utelukkende på engelsk.

PCN Informasjonskontakt : PCNinfo@Q8.com, skriv helst utelukkende på engelsk.

1.4 Nødtelefonnummer

Norge : +47 2103 4452
Europa : +44 (0) 1235 239 670
Global (English only) : +44 (0) 1865 407 333



Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Norge : Giftinformasjonssentralen : +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG)

Kategori 3

H412

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Ingredienser med ukjent toksisitet : Ingen.

Ingredienser med ukjent økotoksisitet : Ingen.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelelementer

Signalord : Ingen signalord

Redegjørelser om fare : H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørelser om forholdsregler

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

| | |
|--|---|
| Forebygging | : P273 - Unngå utslipp til miljøet. |
| Respons | : Ikke anvendelig. |
| Lagring | : Ikke anvendelig. |
| Avhending | : P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter. |
| Tilleggselementer på etiketter | : H208 - Inneholder Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)ditiofosforsyre med fosforoksid, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet). Kan gi en allergisk reaksjon. |
| Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler | : Ikke anvendelig. |
| <u>Spesielle emballasjekrav</u> | |
| Beholderne må forsynes med barnesikker lukking | : Ikke anvendelig. |
| Følbar advarselmerking om fare | : Ikke anvendelig. |

2.3 Andre farer

| | |
|--|--|
| Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII | : Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB. |
| Produktet oppfyller kriteriene for hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006. | : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper. |
| Andre farer som ikke fører til klassifisering | : Forlenget eller gjentatt kontakt kan tørke ut huden og medføre irritasjon. |

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding

| Navn på produkt/ bestanddel | Identifikatorer | % | Klassifisering | Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er | Type |
|---|--|----|--|---|---------|
| Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304 | - | ≤5 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge naften- | REACH #: 01-2119467170-45 EU: 265-155-0 CAS: 64742-52-5 Innhold: 649-465-00-7 | ≤3 | Ikke klassifisert. | - | [2] |
| Reaksjonsprodukter av bis (4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyre med fosforoksid, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) | REACH #: 01-2119493620-38 EU: 931-384-6 | ≤3 | Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | ATE [Oral] = 2000 mg/kg Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 9.39% | [1] |

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

| | | | | | |
|---|--|------|--|----------------------------------|---------|
| Reaksjonsprodukter av alkoholer, C14-18, C18 umett., forestret med fosforpentoksid og saltet med aminer, C12-14,-tert-alkyl | REACH #: 01-2119978530-33 EU: 939-591-3 CAS: 1471315-74-8 | ≤3 | Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] |
| 2,6-di-tert-butylphenol | REACH #: 01-2119490822-33 EU: 204-884-0 CAS: 128-39-2 | ≤0.3 | Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1 | [1] |
| metylmetakrylat | REACH #: 01-2119452498-28 EU: 201-297-1 CAS: 80-62-6 Innhold: 607-035-00-6 | ≤0.1 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 | - | [1] [2] |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften- | REACH #: 01-2119480375-34 EU: 265-156-6 CAS: 64742-53-6 Innhold: 649-466-00-2 | ≤0.1 | Asp. Tox. 1, H304 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor. | - | [1] [2] |

* Inneholder ett eller flere av følgende:

CAS: 64742-54-7, EC: 265-157-1, EU REACH: 01-2119484627-25

CAS: 64742-55-8, EC: 265-158-7, EU REACH: 01-2119487077-29

CAS: 64742-56-9, EC: 265-159-2, EU REACH: 01-2119480132-48

CAS: 64742-65-0, EC: 265-169-7, EU REACH: 01-2119471299-27

Mineralbaseoljene i dette produktet er sterkt raffinerte og inneholder mindre enn 3 % DMSO-ekstrakt i henhold til IP 346-metoden, og er derfor ikke klassifisert som kreftfremkallende i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008, merknad L.

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øyekontakt

: Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege.

Innånding

: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- Hudkontakt** : Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.
- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
tørighet
sprekker
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkemidler

- Egnete brannslukkingsmidler** : Bruk pulver, CO₂, alkoholskum eller vannspray (tåke).
- Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Dette materialet er skadelig for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:
karbondioksid
karbonmonoksid
svoveloksid

5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper** : Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta.

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Absorber med inert materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser.

- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå utslipp til miljøet. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
- Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensete klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger : Ikke kjent.

Løsninger spesifikke for industrisektoren : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for partihåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

| Navn på produkt/bestanddel | Grenseverdier for eksponering |
|--|---|
| <p>sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304</p> <p>destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge naften-</p> <p>metylmetakrylat</p> <p>4-metyl-2-pentanol</p> <p>propan-2-ol</p> <p>destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-</p> | <p>EU OEL (Europa) TWA 8 timer: 5 mg/m³. Form: Tåke. STEL 15 minutter: 10 mg/m³. Form: Tåke.</p> <p>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [oljetåke (mineraloljepartikler)] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m³. Form: mineraloljepartikler.</p> <p>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [oljedamp] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m³. Form: damp.</p> <p>EU OEL (Europa) TWA: 5 mg/m³ (olje Tåke).</p> <p>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Allergen. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 25 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 100 mg/m³. Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 400 mg/m³. Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 100 ppm.</p> <p>EU OEL (Europa, 1/2022) TWA 8 timer: 50 ppm. STEL 15 minutter: 100 ppm.</p> <p>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 20 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 80 mg/m³.</p> <p>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Gjennomsnittsverdier 8 timer: 100 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 245 mg/m³.</p> <p>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [oljetåke (mineraloljepartikler)] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m³. Form: mineraloljepartikler.</p> <p>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [oljedamp] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m³. Form: damp.</p> <p>EU OEL (Europa) TWA: 5 mg/m³ (olje Tåke).</p> |

Biologiske eksponeringsindekser

Ingen eksponeringsindekser kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Anbefalt overvåkningstiltak : Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestanddel

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge naften-

Resultat

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

0.74 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

0.97 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

1.19 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

2.73 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

5.58 mg/m³

Effekter: Lokal

2,6-di-tert-butylphenol

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

6.75 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud

6.75 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

11.25 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

20.9 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

70.61 mg/m³

Effekter: Systemisk

metylmetakrylat

DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud

1.5 mg/cm²

Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud

1.5 mg/cm²

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud

1.5 mg/cm²

Effekter: Lokal

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

1.5 mg/cm²

Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

8.2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud

8.2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

13.67 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

74.3 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

104 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding

208 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

208 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

348.4 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding

416 mg/m³

Effekter: Lokal

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede
lette naften-

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

0.74 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

0.97 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

1.19 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

2.73 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

5.58 mg/m³

Effekter: Lokal

PNEC-er

Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning.

Individuelle vernetiltak

Hygieniske tiltak : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsvern : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller med sideskjermer.

Hudvern

Håndvern : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig. Bruk hansker som er testet etter EN374. Anbefales: < 1 time (gjennombruddstid): nitrilgummi 0.17 mm. Gi personalet hudpleieprogrammer.

Kroppsvern : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

Annet hudvern : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

Åndedrettsvern : Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk. Anbefales: Koepunkt > 65 °C: A1; Koepunkt < 65 °C: AX1; Varmt materiale: A1P2. Gass- og kombinasjonsfilterpatroner skal være i samsvar med den europeiske standarden EN14387.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Fysisk tilstand | : Væske. [Oljeaktig væske.] |
| Utseende | : Klar |
| Farge | : Gul [Lys] |
| Lukt | : Karakteristisk |
| Luktterskel | : Ikke kjent. |
| Smeltepunkt/frysepunkt | : Ikke anvendelig. |
| Flytepunkt | : <-39°C (<-38.2°F) [ASTM D 97] |

Q8 T 65 LS 75W-90

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|---|
| Kokepunkt, opprinnelig kokepunkt og kokeområde | : >300°C (>572°F) |
| Brannfarlighet | : Ikke anvendelig. |
| Nedre og øvre eksplosjonsgrense | : Ikke kjent. |
| Flammepunkt | : Åpen beholder: >180°C (>356°F) [ASTM D 92] |
| Selvantennelsestemperatur | : >300°C (>572°F) |
| Dekomponeringstemperatur | : >300°C |
| pH | : Ikke anvendelig. |
| Viskositet | : Kinematisk (40°C (104°F)): 102 mm ² /s (102 cSt) [ASTM D 445] Kinematisk (100°C (212°F)): 15 mm ² /s (15 cSt) [ASTM D 445] |

Løselighet :

| Medier | Resultat |
|--------|--------------|
| Vann | Ikke løselig |

| | |
|---|--|
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Pow) | : Ikke anvendelig. |
| Damptrykk | : <0.01 kPa (<0.075006 mm Hg) |
| Tetthet | : 0.86 g/cm ³ [15°C (59°F)] [ASTM D 4052] |
| Relativ damptetthet | : Ikke kjent. |
| Partikkelegenskaper | |
| Middels partikkelstørrelse | : Ikke anvendelig. |

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser

| | |
|------------------------------|--------------------|
| Eksplosjonsegenskaper | : Ikke anvendelig. |
| Oksidasjonsegenskaper | : Ikke anvendelig. |

9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper

Ikke anvendelig.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

| | |
|---|---|
| 10.1 Reaktivitet | : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene. |
| 10.2 Kjemisk stabilitet | : Produktet er stabilt. |
| 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner | : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner. |
| 10.4 Forhold som skal unngås | : Ingen spesifikke data. |
| 10.5 Uforenlige stoffer | : Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: Sterkt oksiderende materialer |
| 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter | : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold. |

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel

Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304

Resultat

Kanin - Hud - LD50
>5000 mg/kg

Rotte - Oral - LD50
>5000 mg/kg

Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Innånding - LC50 Støv og tåke
5.53 mg/l [4 timer]
Akutt toksisitet ved innånding

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge naften-

Rotte - Oral - LD50
>5000 mg/kg

Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)ditiofosforsyre med fosforoksid, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)

Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Oral - LD50
2000 mg/kg
OECD 401

2,6-di-tert-butyphenol

Kanin - Hud - LD50
>10 g/kg

Rotte - Oral - LD50
1320 mg/kg

metylmetakrylat

Rotte - Oral - LD50
7872 mg/kg
Toksiske effekter: Atferdsmessig - Muskelsvakhet
Atferdsmessig - koma Lunge, thorax eller respirasjon - respirasjonsdepresjon

Kanin - Hud - LD50
>5 g/kg
Toksiske effekter: Hud Etter systemisk eksponering - Dermatitt, annet

Rotte - Innånding - LC50 Damp
78000 mg/m³ [4 timer]

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-

Rotte - Oral - LD50
>5000 mg/kg
Toksiske effekter: Atferdsmessig - Søvnighet (generell deprimert aktivitet)

Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke
2180 mg/m³ [4 timer]
Toksiske effekter: Lunge, thorax eller respirasjon - Strukturell eller funksjonell endring i luftrør eller bronkier

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.

Estimer over akutt toksisitet

Q8 T 65 LS 75W-90

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

| Navn på produkt/bestanddel | Oral (mg/kg) | Hud (mg/kg) | Inhalering (gasser) (ppm) | Inhalering (damper) (mg/l) | Inhalering (støv og tåker) (mg/l) |
|---|--------------|-------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Q8 T 65 LS 75W-90 | 123571.2 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304 | N/A | N/A | N/A | N/A | 5.53 |
| Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl) ditiolfosforsyre med fosforoksid, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) | 2000 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| metylmetakrylat | 7872 | N/A | N/A | 78 | N/A |

Etser/irriterer hud

Navn på produkt/bestanddel

Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304

Resultat

Kanin - Hud - Hudrødme/Eschar

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 72 timer

Observasjonsperiode: 7 dager

Irritasjons poeng: 0.17

Helt reversibelt innen 7 dager eller mindre

Kanin - Hud - Ødem i øyets bindehinne

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 72 timer

Observasjonsperiode: 7 dager

Irritasjons poeng: 0

Helt reversibelt innen 7 dager eller mindre

2,6-di-tert-butylphenol

Rotte - Hud - Middels irriterende stoff

Mengde/konsentrasjon brukt: 0.5 MI

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Navn på produkt/bestanddel

Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304

Resultat

Kanin - Øyne - Iris-skade

Akutt øyeirritasjon/korrosjon

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 48 timer

Observasjonsperiode: 72 timer

Irritasjons poeng: 0

Helt reversibelt innen 7 dager eller mindre

Kanin - Øyne - Rødhet i øyets bindehinne

Akutt øyeirritasjon/korrosjon

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 48 timer

Observasjonsperiode: 72 timer

Irritasjons poeng: 0.33

Helt reversibelt innen 7 dager eller mindre

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Luftveiskorrosjon/irritasjon

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Andedretts- eller hudsensibilisering

Q8 T 65 LS 75W-90

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Navn på produkt/bestanddel

Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304

Resultat

Marsvin - hud
Sensibilisering av huden
Resultat: Ikke allergifremkallende

Hud

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Respiratorisk

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Mutagenitet av kjønnsceller

Navn på produkt/bestanddel

Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304

Resultat

In vivo - Pattedyr - dyr - Somatisk - I buksekken
Erytrocytt mikrokjernetest av pattedyr
Resultat: Negativ

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Kreftfremkallende egenskap

Navn på produkt/bestanddel

Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304

Resultat

Mus - Hunkjønn - Hud - TC
Kreftfremkallende studier
78 uker
Resultat: Negativ

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Reproduktiv giftighet

Navn på produkt/bestanddel

Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304

Resultat

Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Oral
Screeningtest for reproduksjon/utviklingstoksisitet
1000 mg/kg
Effekter: Intet effektnivå.
Toksisitet for gravide: Negativ
Fruktbarhetseffekter: Negativ
Utviklingsmessig: Negativ

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponeering)

Navn på produkt/bestanddel

Metylmetakrylat

Resultat

STOT SE 3, H335 (Irritasjon i luftveiene)

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

Fare for aspirering

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

| Navn på produkt/bestanddel | Resultat |
|---|------------------------------|
| Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304 | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften- | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

| | |
|-------------------|---|
| Øyekontakt | : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| Innånding | : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| Hudkontakt | : Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud. |
| Svelging | : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

| | |
|-------------------|---|
| Øyekontakt | : Ingen spesifikke data. |
| Innånding | : Ingen spesifikke data. |
| Hudkontakt | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon tørighet sprekker |
| Svelging | : Ingen spesifikke data. |

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

Korttidseksponering

| | |
|--|---------------|
| Potensielle, øyeblikkelige effekter | : Ikke kjent. |
| Potensielle, forsinkede effekter | : Ikke kjent. |

Langvarig eksponering

| | |
|--|---------------|
| Potensielle, øyeblikkelige effekter | : Ikke kjent. |
| Potensielle, forsinkede effekter | : Ikke kjent. |

Potensielle kroniske helseeffekter

| Navn på produkt/bestanddel | Resultat |
|---|---|
| Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304 | Subkronisk - Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Oral - NOEL Subkronisk dermal toksisitet: 90-dagers studie ≥2000 mg/kg [5 dager per uke] [13 uker] Sub akutt - Rotte - Hannkjønn - Oral - LOEL Gjentatt dosering 90-dagers oral toksisitetsstudie hos gnagere 125 mg/kg [5 timer per dag] [13 uker] Sub akutt - Rotte - Hannkjønn - Innånding - NOEL >980 mg/m ³ [5 dager per uke] [4 uker] |

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.

| | |
|------------------------------------|--|
| Generelt | : Forlenget eller gjentatt kontakt kan overvinne huden og medføre irritasjon, sprekker og/eller dermatitt. |
| Kreftfremkallende egenskap | : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| Mutasjonsfremmende karakter | : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| Reproduktiv giftighet | : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |

Q8 T 65 LS 75W-90

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.2 Informasjon om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Navn på produkt/bestanddel

☑ Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304

Resultat

Akutt - NEL - Ferskvann

Fisk, akutt toksisitetstest
Fisk - *Pimephales promelas*
≥100 mg/l [96 timer]

Akutt - NEL - Ferskvann

Daphnia sp. Akutt immobiliseringstest og reproduksjonstest
Dafnie - *Daphnia Magma*
>10000 mg/l [48 timer]

Kronisk - NEL - Ferskvann

Daphnia Magna reproduksjonstest
Dafnie - *Daphnia magna*
10 mg/l [21 dager]
Effekt: Reproduksjon

Akutt - NEL - Ferskvann

Alga, veksthemmingstest
Alge
>100 mg/l [72 timer]
Effekt: (vekstrate)

metylmetakrylat

Akutt - LC50 - Ferskvann

Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas* - Voksen
130 mg/l [96 timer]
Effekt: Dødlighet

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på produkt/bestanddel

☑ Reaksjonsprodukter av alkoholer, C14-18, C18 umett., forestret med fosforpentoksid og saltet med aminer, C12-14,-tert-alkyl

Resultat

17.4% [28 dager]

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.

Q8 T 65 LS 75W-90

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

| Navn på produkt/ bestanddel | Halveringstid i vann | Fotolyse | Biologisk nedbrytbarhet |
|---|----------------------|----------|-------------------------|
| Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304 | - | - | Iboende |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge naften- | - | - | Iboende |
| Reaksjonsprodukter av alkoholer, C14-18, C18 umett., forestret med fosforpentoksid og saltet med aminer, C12-14,-tert-alkyl | - | - | Ikke lett |

12.3 Bioakkumuleringspotensial

| Navn på produkt/ bestanddel | LogP _{ow} | BKF | Potensial |
|---|--------------------|-----|-----------|
| Reaksjonsprodukter av alkoholer, C14-18, C18 umett., forestret med fosforpentoksid og saltet med aminer, C12-14,-tert-alkyl | 9.4 | - | Høy |
| 2,6-di-tert-butylphenol | 4.5 | - | Høy |
| metylmetakrylat | 1.38 | - | Lav |

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann

| Navn på produkt/bestanddel | logK _{oc} | K _{oc} |
|----------------------------|--------------------|-----------------|
| 2,6-di-tert-butylphenol | 3.5 | 3181.17 |
| metylmetakrylat | 1.2 | 16.6906 |

Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

| Navn på produkt/ bestanddel | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|---|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304 | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge naften- | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei |
| Reaksjonsprodukter av bis (4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyre med fosforoksid, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei |
| Reaksjonsprodukter av alkoholer, C14-18, C18 umett., forestret med fosforpentoksid og saltet med aminer, C12-14,-tert-alkyl | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei |
| 2,6-di-tert-butylphenol | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei |
| metylmetakrylat | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften- | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei |


Q8 T 65 LS 75W-90

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger


Mobilitet : Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering :  Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

| Navn på produkt/ bestanddel | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
|  Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304 | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A | N/A | N/A |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge naften- | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A | N/A | N/A |
| Reaksjonsprodukter av bis (4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyre med fosforoksid, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A | N/A | N/A |
| Reaksjonsprodukter av alkoholer, C14-18, C18 umett., forestret med fosforpentoksid og saltet med aminer, C12-14,-tert-alkyl | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A | N/A | N/A |
| 2,6-di-tert-butylphenol | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A | N/A | N/A |
| metylmetakrylat | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A | N/A | N/A |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften- | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A | N/A | N/A |

Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

| Navn på produkt/ bestanddel | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
|  Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304 | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge naften- | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei |
| Reaksjonsprodukter av bis (4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyre med fosforoksid, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei |
| Reaksjonsprodukter av alkoholer, C14-18, C18 umett., forestret med fosforpentoksid og saltet med aminer, C12-14,-tert-alkyl | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei |
| 2,6-di-tert-butylphenol | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei |
| metylmetakrylat | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften- | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei |

Konklusjon/oppsummering :  Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PBT eller vPvB.

Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

Farlig avfall : Ja.

Den europeiske avfallslisten (EAL)

| Avfallskode | Avfallsbetegnelse |
|-------------|---|
| 13 02 05* | mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer |

Emballasje

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

Emballasje : Tømmeanvisning: Plasser emballasjen opp ned for avrenning, med en helning på ca. 10 grader, slik at hullet er emballasjens laveste punkt. På noen pakker må man derfor lage et ekstra hull. Avrenningen skal skje ved romtemperatur. Observer farer som oppstår ved tømning av emballasjer og beholdere som inneholder brannfarlige væsker. Tømt beholder ventileres på en sikker plass atskilt fra gnister og ild. Rester kan være eksplosjonsfarlige. Ikke punkter, ikke skjær eller Forslag til avfallskode for emballasje: 15 01 02 emballasje av plast, 15 01 04 emballasje av metall.

Emballasjer inneholder produktrester. Dersom emballasjen ikke er drypptørr, skal den håndteres som farlig avfall og avhendes lukket. Forslag til avfallskode: 15 01 10 Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer.

Spesielle forholdsregler : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Q8 T 65 LS 75W-90

AVSNITT 14: Transportopplysninger

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer | Ikke regulert. | Ikke regulert. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Korrekt transportnavn, UN | - | - | - | - |
| 14.3 Transportfareklasse (r) | - | - | - | - |
| 14.4 Emballasjegruppe | - | - | - | - |
| 14.5 Skadevirkninger i miljøet | Nei. | Nei. | No. | No. |

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren : **Transport innenfor brukerens anlegg**: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter : Ikke kjent.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen
[EU-forskrift \(EU\) nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon](#)

[Tillegg XIV](#)

Ingen av bestanddelene er opplistet.

[Stoffer som gir stor grunn til bekymring](#)

Ingen av bestanddelene er opplistet.

[Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler](#)

| Navn på produkt/bestanddel | % | Betegnelse [Bruk] |
|----------------------------|-----|-------------------|
| Q8 T 65 LS 75W-90 | ≥90 | 3 |

Etiketter : Ikke anvendelig.

[Andre EU regler](#)

Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft : Ikke listeført

Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Vann : Ikke listeført

Eksplorative forløpere : Ikke anvendelig.

[Ozon-nedbrytende stoffer \(EU 2024/590\)](#)

Ikke listeført.

[Forhåndssamtykke \(PIC\) \(649/2012 / EU\)](#)

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Ikke listeført.

Vedvarende organiske forurensende stoffer (1021/2019/EU)

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

Nasjonale forskrifter

Tyskland

Fareklasse for vann : 2
(WGK)

Norge

Forskrift om deklarerings av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)

Produktregistreringsnummer : 657261

Sveits

VOC innhold : Frigjort.

Internasjonale bestemmelser

Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

Montreal protokolen

Ikke listeført.

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

Inventarliste

| | |
|---------------------------------------|---|
| Australia | : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for. |
| Canada | : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for. |
| Kina | : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for. |
| Den eurasiske økonomiske union | : Inventar for Russland : Ikke bestemt. |
| Japan | : Stoffliste for Japan (CSCL) : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for. Stoffliste for Japan (ISHL) : Ikke bestemt. |
| New Zealand | : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for. |
| Filippinene | : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for. |
| Den Koreanske Republikk | : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for. |
| Taiwan | : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for. |
| Thailand | : Ikke bestemt. |
| Tyrkia | : Ikke bestemt. |
| Amerikas Forente Stater | : Alle komponenter er aktive eller unntatte. |
| Vietnam | : Ikke bestemt. |

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Sikkerhetsvurderinger for alle kjemiske stoffer i dette produktet er enten ferdige eller ikke aktuelle.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer : ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
ASTM = Amerikanske Forening for Testing og Materialer
ATE = Akutt toksisitets estimat
BCF = Biokonsentrasjons faktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
DIN = German Institute for Standardization
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EC = Den europeiske kommisjonen
EC50 = Halv maksimaleffekt konsentrasjon
EN = Europeisk Standard
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
GHS - Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
IATA = Internasjonal lufttransport Forening
IBC = Middels Bulk Kontainer
IC50 = Halv maksimal hemmende konsentrasjon
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
IMO = International Maritime Organisation
ISO = International Organization for Standardization
LC50 = Middels dødelig konsentrasjon
LD50 = Middels døddig dose
LOAEL / LOAEC = Lowest Observed Adverse Effect Level / Concentration
MARPOL = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
N/A = Ikke kjent
NOAEL / NOAEC = No Observed Adverse Effect Level / Concentration
NOEL / NOEC = No Observed Effect Level / Concentration
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL = Administrativ norm
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
REACH = Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) [Forordning EF) Nr. 1907/2006]
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
SDS = Sikkerhetsdatablad
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
STEL = Short Term Exposure Limit
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weighted Average
UFI = Unique Formula Identifier
UN = Forenede Nasjoner
VOC = Flyktig organisk forbindelse
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassifisering | Justering |
|-------------------------|--------------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Kalkuleringsmetode |

Mineralbaseoljene i dette produktet er sterkt raffinerte og inneholder mindre enn 3 % DMSO-ekstrakt i henhold til IP 346-metoden, og er derfor ikke klassifisert som kreftfremkallende i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008, merknad L.

Merknad L: Klassifiseringen som kreftfremkallende gjelder nødvendigvis ikke hvis det kan påvises at stoffet inneholder mindre enn 3 % DMSO-ekstrakt målt ved IP 346 "Bestemmelse av polysykliske aromater i ubrukte smørebaseroljer og asfaltenfrie petroleumsfraksjoner - Dimetylsulfoksid-ekstraksjonsbrytningsindeksmetoden", Institute of Petroleum, London. Denne merknaden gjelder kun visse komplekse oljeavledede substanser i del 3.

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

| | |
|------|---|
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp. |
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H304 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H400 | Meget giftig for liv i vann. |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

[Fullstendig tekst for klassifiseringer \[CLP/GHS\]](#)

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4 | AKUTT TOKSISITET - Kategori 4 |
| Aquatic Acute 1 | FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 1 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2 |
| Aquatic Chronic 3 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3 |
| Asp. Tox. 1 | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2 |
| Flam. Liq. 2 | BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2 |
| Skin Irrit. 2 | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2 |
| Skin Sens. 1B | OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1B |
| STOT SE 3 | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3 |

Råd om opplæring : Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen.

Utskriftsdato : 05-05-2026

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 05-05-2026

Dato for forrige utgave : 18-12-2024

Versjon : 1.1

Utarbeidet av : Kuwait Petroleum (Belgium) N.V.

[Merknad til leseren](#)

Informasjonen i dette HMS-databladet er basert på vår kunnskap per i dag samt gjeldende nasjonalt regelverk. Produktet skal ikke brukes for andre formål enn dem som er angitt i avsnitt 1 uten at det innhentes skriftlige instruksjoner for håndtering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser. Informasjonen i dette HMS-databladet er ment som en beskrivelse av sikkerhetskravene for produktet: Informasjonen skal ikke betraktes som en garanti for produktets egenskaper.