

SIKKERHETSDATABLAD

Q8 Handel 46



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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Q8 Handel 46
Viskositet eller Type : ISO VG 46

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

Bruksområde : Smøreolje for hydraulisk utstyr

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]

Ikke klassifisert.

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

Ingredienser med ukjent toksisitet : Ingen.

Ingredienser med ukjent økotoksitet : Ingen.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Signalord : Ingen signalord

Redegjørelser om fare : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Redegjørelser om forholdsregler

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Generelt	: P103 - Les nøye og følg alle instruksjonene. P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Forebygging	: Ikke anvendelig.
Respons	: Ikke anvendelig.
Lagring	: Ikke anvendelig.
Avhending	: Ikke anvendelig.
Tilleggselementer på etiketter	: Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler	: Ikke anvendelig.
Spesielle emballasjekrav	
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.
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) * - Ikke klassifisert.	-	≥50 - ≤75	Ikke klassifisert.	-	[2]
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304	-	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H- setningene overfor.	-	[1] [2]

* Inneholder ett eller flere av følgende:
CAS: 101316-72-7, EC: 309-877-7, EU REACH: 01-2119489969-06
CAS: 64741-88-4, EC: 265-090-8, EU REACH: 01-2119488706-23
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: 64742-65-0, EC: 265-169-7, EU REACH: 01-2119471299-27
CAS: 72623-87-1, EC: 276-738-4, EU REACH: 01-2119474889-13

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

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.
- 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. Ved hudinjeksjoner under høyt trykk vil det oppstå alvorlige medisinske problemer. Skaden vil umiddelbart ikke se alvorlig ut. Innen få timer vil imidlertid vevet bli opphovnet, misfarget og svært smertefullt.
- 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
tørrehet
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.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

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.

Farlige forbrenningsprodukter : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:
karbondioksid
karbonmonoksid

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.

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Brannslukningspersonell 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).

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

Lite utslipp : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt 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. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. 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. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktsinformasjon.
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.).
- 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 forurensede 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

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
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - Ikke klassifisert.	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). [oljetåke (mineralolje-partikler)] Gjennomsnittsverdier: 1 mg/m ³ 8 timer. Form: mineralolje-partikler Gjennomsnittsverdier: 50 mg/m ³ 8 timer. Form: damp EU OEL (Europa). TWA: 5 mg/m ³ 8 timer. Form: Tåke STEL: 10 mg/m ³ 15 minutter. Form: Tåke
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). [oljetåke (mineralolje-partikler)] Gjennomsnittsverdier: 1 mg/m ³ 8 timer. Form: mineralolje-partikler Gjennomsnittsverdier: 50 mg/m ³ 8 timer. Form: damp EU OEL (Europa). TWA: 5 mg/m ³ 8 timer. Form: Tåke STEL: 10 mg/m ³ 15 minutter. Form: Tåke

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

Ingen DNEL-er/DMEL-er tilgjengelige.

PNEC-er

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering 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. 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 tilleggsværn 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: Kokepunkt > 65 °C: A1; Kokepunkt < 65 °C: AX1; Varmt materiale: A1P2.

Begrensning og overvåkning 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

<u>Utseende</u>							
Fysisk tilstand	: Væske. [Oljeaktig væske.]						
Utseende	: Klar.						
Farge	: Gul [Lys]						
Lukt	: Karakteristisk.						
Luktterskel	: Ikke kjent.						
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke anvendelig.						
Flytepunkt	: <-33°C (<-27.4°F) [ASTM D 97]						
Utgangskokepunkt og -kokeområde	: >300°C (>572°F)						
Brannfarlighet	: Ikke anvendelig.						
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	: Ikke kjent.						
Flammepunkt	: Åpen beholder: >184°C (>363.2°F) [ASTM D 92]						
Selvantennelsestemperatur	: >300°C (>572°F)						
Dekomponeringstemperatur	: >300°C						
pH	: Ikke anvendelig.						
Viskositet	: Kinematisk (40°C (104°F)): 46 mm²/s (46 cSt) [ASTM D 445] Kinematisk (100°C (212°F)): 9.3 mm²/s (9.3 cSt) [ASTM D 445]						
Løselighet(er)	:						
<table><tr><th>Medier</th><th>Resultat</th></tr><tr><td>kaldt vann</td><td>Ikke løselig</td></tr><tr><td>varmt vann</td><td>Ikke løselig</td></tr></table>		Medier	Resultat	kaldt vann	Ikke løselig	varmt vann	Ikke løselig
Medier	Resultat						
kaldt vann	Ikke løselig						
varmt vann	Ikke løselig						
Løselighet i vann	: Ikke kjent.						
Fordelingskoeffisient oktanol/vann	: Ikke anvendelig.						
Damptrykk	: <0.01 kPa (<0.075006 mm Hg)						
Tetthet	: 0.87 g/cm³ [15°C (59°F)] [ASTM D 4052]						
Damptetthet	: Ikke kjent.						
Eksplosjonsegenskaper	: Ikke anvendelig.						
Oksidasjonsegenskaper	: Ikke anvendelig.						
<u>Partikkelegenskaper</u>							
Middels partikkelstørrelse	: Ikke anvendelig.						

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

9.2.1 Informasjon med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplosjonsegenskaper	: Ikke anvendelig.
Oksidasjonsegenskaper	: Ikke anvendelig.

9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper

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	Resultat	Arter	Dose	Eksposering
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - Ikke klassifisert.	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	5.53 mg/l	4 timer
	LD50 Hud	Kanin	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	5.53 mg/l	4 timer
		Kanin	>5000 mg/kg	-
		Rotte	>5000 mg/kg	-
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304	LD50 Hud	Kanin	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-

Konklusjon/oppsummering: Ikke kjent.

Estimater over akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Oral (mg/kg)	Hud (mg/kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/l)
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - Ikke klassifisert.	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53

Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksposering	Observasjon
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - Ikke klassifisert.	Øyne - Iris-skade	Kanin	0	48 timer	72 timer
	Øyne - Rødhet i øyets bindehinne	Kanin	0.33	48 timer	72 timer
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304	Hud - Ødem i øyets bindehinne	Kanin	0	72 timer	7 dager
	Hud - Hudrødme/Eschar	Kanin	0.17	72 timer	7 dager
	Øyne - Iris-skade	Kanin	0	48 timer	72 timer
	Øyne - Rødhet i øyets	Kanin	0.33	48 timer	72 timer

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

	bindehinne Hud - Ødem i øyets bindehinne Hud - Hudrødme/Eschar	Kanin Kanin	0 0.17	72 timer 72 timer	7 dager 7 dager
--	--	----------------	-----------	----------------------	--------------------

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Overfølsomhet

Navn på produkt/ bestanddel	Eksponeringsvei	Arter	Resultat
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - Ikke klassifisert.	hud	Marsvin	Ikke allergifremkallende
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304	hud	Marsvin	Ikke allergifremkallende

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Mutasjonsfremmende karakter

Navn på produkt/ bestanddel	Test	Eksperiment	Resultat
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - Ikke klassifisert.	474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Eksperiment: In vivo Felt: Pattedyr - dyr Celle: Somatisk	Negativ
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304	474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Eksperiment: In vivo Felt: Pattedyr - dyr Celle: Somatisk	Negativ

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Kreftfremkallende egenskap

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - Ikke klassifisert.	Negativ - Hud - TC	Mus - Hunkjønn	-	78 uker
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304	Negativ - Hud - TC	Mus - Hunkjønn	-	78 uker

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Reproduktiv giftighet

Navn på produkt/ bestanddel	Toksisitet for gravide	Fertilitet	Utviklingstoksin	Arter	Dose	Eksponering
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - Ikke klassifisert.	Negativ	Negativ	Negativ	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	Oral: 1000 mg/ kg	-
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304	Negativ	Negativ	Negativ	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	Oral: 1000 mg/ kg	-

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Fosterskadelige egenskaper

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - Ikke klassifisert.	Negativ - Hud	Rotte	2000 mg/kg	7 dager per uke
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304	Negativ - Hud	Rotte	2000 mg/kg	7 dager per uke

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

Fare for aspirering

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304	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
tørrhet
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	Arter	Dose	Eksponering
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - Ikke klassifisert.	Sub akutt LOAEL Oral	Rotte - Hannkjønn	125 mg/kg	13 uker; 5 timer per dag
	Subkronisk NOAEL Oral	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	≥2000 mg/kg	13 uker; 5 dager per uke
	Sub akutt NOAEL Innånding Damp	Rotte - Hannkjønn	>980 mg/m³	4 uker; 5 dager per uke
	Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304	Sub akutt LOAEL Oral	125 mg/kg	13 uker; 5 timer per dag
	Subkronisk NOAEL Oral	Rotte - Hannkjønn,	≥2000 mg/kg	13 uker; 5 dager per uke

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

	Sub akutt NOAEL Innånding Damp	Hunkjønn Rotte - Hannkjønn	>980 mg/m³	4 uker; 5 dager per uke
--	-----------------------------------	----------------------------------	------------	----------------------------

- Konklusjon/oppsummering** : 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.

11.2 Informasjon om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

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	Resultat	Arter	Eksposering
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - Ikke klassifisert.	Akutt NEL >100 mg/l Ferskvann	Alge	72 timer
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304	Akutt NEL >10000 mg/l Ferskvann	Dafnie - <i>Daphnia Magma</i>	48 timer
	Akutt NEL ≥100 mg/l Ferskvann	Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	96 timer
	Kronisk NEL 10 mg/l Ferskvann	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	21 dager
	Akutt NEL >100 mg/l Ferskvann	Alge	72 timer
	Akutt NEL >10000 mg/l Ferskvann	Dafnie - <i>Daphnia Magma</i>	48 timer
	Akutt NEL ≥100 mg/l Ferskvann	Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	96 timer
	Kronisk NEL 10 mg/l Ferskvann	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	21 dager

- Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

- Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - Ikke klassifisert.	-	-	Iboende
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304	-	-	Iboende

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Ikke kjent.

12.4 Jordmobilitet

- Fordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc})** : Ikke kjent.
- Mobilitet** : Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruksjer 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 01 10*	mineralbaserte ikke-klorete hydrauliske oljer

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 tømming 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 forurensset av farlige stoffer.

Spesielle forholdsregler : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. 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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Ikke regulert.
14.2 Korrekt transportnavn, UN	-	-	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	-	-	-
14.4 Emballasjegruppe	-	-	-	-
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Nei.	Nei.	Nei.

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](#)

Ingen listeoppførte stoffer

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

Ikke listeført.

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

Ikke listeført.

[Vedvarende organiske forurensende stoffer](#)

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

Nasjonale forskrifter

Tyskland

Fareklasse for vann : 1
(WGK)

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): Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
New Zealand	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Filippinene	: Ikke bestemt.
Den Koreanske Republik	: 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 dødlig 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]

Ikke klassifisert.

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 ubrukete 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

H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
------	---

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Asp. Tox. 1 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

- Råd om opplæring : Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen.
- Utskriftsdato : 14-02-2024
- Utgitt dato/ Revisjonsdato : 14-02-2024
- Dato for forrige utgave : 28-11-2022
- Versjon : 1.09
- Utarbeidet av : Kuwait Petroleum Research & Technology B.V., The Netherlands

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.