

Sikkerhedsdatablad

SDB-nr: 4010

4010 H1 QUINPLEX® WHITE OIL

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 25-Sep-2013

Revisionsnummer 3.1

Afsnit 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF VIRKSOMHEDEN/FORETAGENDET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn 4010 H1 QUINPLEX® WHITE OIL

1.2. Relevant identificeret brug af stoffet eller blandingen og frarådet brug

Identificeret brug smøremiddel

Anvendelser, der frarådes Anvendelse af forbrugere

1.3. Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

importør

Lubrication Engineers International
A.G.
Seefeldstrasse 45
P O Box 522
CH-8034 Zurich
SWITZERLAND
Tel: 41 44 254 3131

Producent

Lubrication Engineers Inc.
300 Bailey Avenue
Fort Worth, TX 76107
USA
(817) 916-3200

For yderligere oplysninger bedes du kontakte

info@le-international.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNATIONAL)
1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)

SDB-nr: 4010

4010 H1 QUINPLEX® WHITE OIL

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 25-Sep-2013

Revisionsnummer 3.1

Afsnit 2: FAREIDENTIFIKATION**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Produktet indeholder ingen stoffer, der, i deres givne koncentration, anses som sundhedsfarlige

2.2. Mærkningselementer

Signalord
Ingen

2.3. Andre farer

Ingen oplysninger tilgængelige

Afsnit 3: SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER**3.1. Stoffer**

| Kemisk betegnelse | EF-Nr | CAS-Nr | Vægt % | Klassificering | Klassifikation (Forordning 1272/2008) | REACH-registreringsnummer |
|-------------------|-----------|-----------|--------|----------------|---------------------------------------|---------------------------|
| White Mineral Oil | 232-455-8 | 8042-47-5 | 98.325 | - | Ingen data tilgængelig | ingen data tilgængelige |

Producenten af 4010 erklærer, at det indeholder mindre end 3 % DMSO-ekstraherbart materiale målt ved IP-346

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Afsnit 4: FØRSTEHJÆLP**4.1. Beskrivelse af forholdsregler ved førstehjælp**

| | |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Inhalering | Søg frisk luft. |
| Kontakt med hud | Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern alt forurenede tøj og sko. |
| Kontakt med øjnene | Skyl omhyggeligt med rigeligt vand i mindst 15 min. og søg læge. |
| INDTAGELSE | Drik rigeligt vand. Fremkald IKKE opkastning. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: Ingen kendt.

SDB-nr: 4010

4010 H1 QUINPLEX® WHITE OIL

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 25-Sep-2013

Revisionsnummer 3.1

4.3. Indikation om et behov for øjeblikkelig lægehjælp og specialbehandling

Information til lægen Behandles symptomatisk.

Afsnit 5: BRANDBEKÆMPELSESFORANSTALTNINGER

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Vandspray, Kuldioksid (CO₂), Skum, Tørt kemikalie

Uegnede slukningsmidler Brug ikke en solid vandstråle, eftersom denne kan sprede branden

flammpunkt 187 °C / 370 °F

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Termisk nedbrydning kan udløse irriterende gasser og dampe

5.3. Råd til brandmænd

Du skal bære et luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesbeklædning. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Afsnit 6: FORHOLDSREGLER VED UTILSIGTET UDSLIP

6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Personlige forholdsregler Undgå at berøre eller gå gennem spildt materiale. Fjern alle antændelseskilder.

6.2. Miljømæssige forholdsregler

Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.

6.3. Metoder og materialer til inddæmning og oprensning

Inddæmningsmetoder Forebyg mod yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

Metoder til rengøring Brug personligt beskyttelsesudstyr. Opdæm. Optages mekanisk og samles i egnet beholder til bortskaffelse. Rengør grundigt den kontaminede overflade.

6.4. Reference til andre afsnit

Se afsnit 12 for yderligere information.

AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler til sikker håndtering

Råd om sikker håndtering Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. For personlig beskyttelse se punkt 8.

Hygiejniske foranstaltninger Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

SDB-nr: 4010

4010 H1 QUINPLEX® WHITE OIL

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 25-Sep-2013

Revisionsnummer 3.1

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforligneligheder

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser Hold beholderen tæt lukket, og opbevar den på et godt ventileret sted.

7.3. Specifik slutbrug

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

Afsnit 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGT BESKYTTELSESUDSTYR**8.1. Kontrolparametre**

| Kemisk betegnelse | New Zealand WEL | Australien | Japan | Kina | Hong Kong |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| White Mineral Oil 8042-47-5 | TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ | TWA 5 mg/m ³ | OEL 3 mg/m ³ C1 | - | TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ |
| Diphenylamine 122-39-4 | TWA 10 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ | - | TWA 10 mg/m ³ STEL 20 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ STEL 25 mg/m ³ | - |
| Ethyl acrylate 140-88-5 | Ceiling 5 ppm Ceiling 20 mg/m ³ Sen+ | Peak 5 ppm Peak 20 mg/m ³ Sen+ | C2B | - | - |
| Kemisk betegnelse | Indonesien | Malaysia | Filippinerne | Singapore | Korea |
| White Mineral Oil 8042-47-5 | NAB 5 mg/m ³ PSD 10 mg/m ³ | TWA 5 mg/m ³ | TWA 5 mg/m ³ | STEL: 10 mg/m ³ PEL: 5 mg/m ³ | - |
| Diphenylamine 122-39-4 | NAB 10 mg/m ³ C(A4) | TWA 10 mg/m ³ | - | PEL: 10 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ |
| Ethyl acrylate 140-88-5 | NAB 5 ppm NAB 20 mg/m ³ C(A2) PSD 15 ppm PSD 61 mg/m ³ | TWA 5 ppm TWA 20 mg/m ³ | TWA 25 ppm TWA 100 mg/m ³ S* | STEL: 15 ppm STEL: 61 mg/m ³ PEL: 5 ppm PEL: 20 mg/m ³ | TWA 5 ppm TWA 20 mg/m ³ |
| Kemisk betegnelse | Taiwan | Thailand | Brasilien | Chile | |
| White Mineral Oil 8042-47-5 | STEL 10 mg/m ³ | - | - | TWA: 240 ppm TWA: 1100 mg/m ³ | |
| Diphenylamine 122-39-4 | STEL 15 mg/m ³ | - | - | - | |
| Ethyl acrylate 140-88-5 | STEL 37.5 ppm STEL 127.5 mg/m ³ | - | - | - | |

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL) Ingen oplysninger tilgængelige

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC) Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

Personlige værnemidler
Beskyttelse af øjne/ansigt Tætsluttende beskyttelsesbriller.

SDB-nr: 4010

4010 H1 QUINPLEX® WHITE OIL

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 25-Sep-2013

Revisionsnummer 3.1

| | |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Håndbeskyttelse | Beskyttelseshandsker. |
| Beskyttelse af huden og kroppen | langærmet beklædning. |
| Beskyttelse af luftvejene | Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale brugsforhold. Hvis eksponeringsgrænsen overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og evakuering blive nødvendig. |

Kontrol af miljømæssig eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

Afsnit 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**9.1. Oplysninger om de grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Tilstandsform | Væske |
| udseende | gennemsigtig |
| Lugt | som kulbrinte |
| Lugtgrænse | Ingen oplysninger tilgængelige |

| <u>Egenskab</u> | <u>Værdier</u> |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| pH | 6 - 8 |
| Smeltepunkt/frysepunkt | Ingen data tilgængelig |
| Kogepunkt / kogesinterval | ingen data tilgængelige |
| flammpunkt | 187 °C / 370 °F |
| Fordampningshastighed | ingen data tilgængelige |
| antændelighed (fast, gas) | ingen data tilgængelige |
| damptryk | ingen data tilgængelige |
| Damptæthed | < 1 (luft = 1) |
| Massefylde | 0.89 |
| Vandopløselighed | ubetydelig |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | ingen data tilgængelige |
| Selvantændelsestemperatur | Ingen data tilgængelig |
| nedbrydelsestemperatur | Ingen data tilgængelig |
| Viskositet, kinematisk | 43.15 cSt @ 40°C |
| Eksplorative egenskaber | ingen data tilgængelige |
| Oxiderende egenskaber | ingen data tilgængelige |

Afsnit 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Ingen kendt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

Eksplodingsdata

| | |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Følsomt over for mekaniske påvirkninger | Ikke følsom over for påvirkning. |
| Følsomt over for statisk elektricitet | Kan antændes af friktion, varme, gnister eller flammer. |

10.3. Mulighed for farlige reaktioner

SDB-nr: 4010

4010 H1 QUINPLEX® WHITE OIL

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 25-Sep-2013

Revisionsnummer 3.1

Farlige reaktioner Ingen under normal behandling.

10.4. Betingelser, som skal undgås

Varme, ild og gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

10.5. Inkompatible materialer

Stærke oxideringsmidler. Stærke syrer. Stærke baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte, kuldioxid og uforbrændte kulbrinter (røg).

Afsnit 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet****Produktinformation**

Produktet udviser ingen risiko for akut toksicitet ud fra kendt eller given information.

Producenten af 4010 erklærer, at det indeholder mindre end 3 % DMSO-ekstraherbart materiale målt ved IP-346

| | |
|---------------------------|--------------------------------------------------|
| Inhalering | Kan forårsage irritation i luftveje. |
| Kontakt med øjnene | Kontakt med øjne kan forårsage irritation. |
| Kontakt med hud | Kan forårsage irritation. |
| INDTAGELSE | Der er ingen tilgængelige data på dette produkt. |

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

ATEmix (oral) 5,085.00 mg/kg

| Kemisk betegnelse | LD50 Oralt | LD50 Hud | LC50 Indånding |
|----------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|
| White Mineral Oil | > 5000 mg/kg (Rat) | - | - |
| Alkylated Diphenylamines | > 5000 mg/kg (Rat) | > 3160 mg/kg (Rabbit) | > 1.95 mg/L (Rat) 4 h > 46 mg/L (Rat) 1 h |
| Sulfur containing Sterically Hindered Phenol | = 6300 mg/kg (Rat) | - | - |
| benzoic acid | = 1700 mg/kg (Rat) | - | - |
| 2-Ethylhexyl acrylate | = 4435 mg/kg (Rat) | = 7522 mg/kg (Rabbit) | - |
| Diphenylamine | = 1165 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | - |
| Ethyl acrylate | = 800 mg/kg (Rat) | = 500 µL/kg (Rabbit) | = 1414 ppm (Rat) 4 h |

ætsen/irritation af hud Ingen oplysninger tilgængelige.

Alvorlig øjenskade/-irritation Ingen oplysninger tilgængelige.

sensibilisering Ingen oplysninger tilgængelige.

MUTAGENE VIRKNINGER Ingen oplysninger tilgængelige.

Carcinogene virkninger

SDB-nr: 4010

4010 H1 QUINPLEX® WHITE OIL

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 25-Sep-2013

Revisionsnummer 3.1

| Kemisk betegnelse | IARC |
|-------------------|------|
| Ethyl acrylate | 2B |

reproduktionstoksicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

STOT (specifik målorgantoksicitet) - enkel eksponering - Ingen oplysninger tilgængelige.

STOT - gentagen eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

Målorganvirkninger Åndedrætsorganer, ØJNE, hud.

Aspirationsfare Ingen oplysninger tilgængelige.

Afsnit 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1. Toksicitet****økotoksicitet**

| Kemisk betegnelse | Alger/vandplanter | Toksicitet for fisk | Toksicitet over for dafnie og andre hvirvelløse havdyr |
|--------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| White Mineral Oil | - | LC50> 10000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h | - |
| Alkylated Diphenylamines | EC50 > 100 mg/L 72 h | LC50> 100 mg/L Brachydanio rerio 96 h | EC50 > 86 mg/L 24 h |
| benzoic acid | EC50 = 5 mg/L 3 h | LC50= 180 mg/L Gambusia affinis 96 h | EC50 = 300 mg/L 24 h EC50 = 860 mg/L 48 h |
| 2-Ethylhexyl acrylate | EC50 = 44 mg/L 72 h EC50 = 47 mg/L 96 h | - | EC50 = 17.45 mg/L 48 h |
| Diphenylamine | EC50 = 1.5 mg/L 72 h | LC50 3.47 - 4.14 mg/L Pimephales promelas 96 h | EC50 1.69 - 2.46 mg/L 48 h |
| Ethyl acrylate | EC50 = 48 mg/L 72 h | LC50 10.0 - 22.0 mg/L Leuciscus idus 96 h LC50 2.31 - 2.7 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 4.6 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h | EC50 = 7.9 mg/L 48 h |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumulationspotentiale

| Kemisk betegnelse | log Pow |
|--------------------------|---------|
| White Mineral Oil | >6 |
| Alkylated Diphenylamines | 23 |
| benzoic acid | 1.93 |
| 2-Ethylhexyl acrylate | 4.64 |
| Diphenylamine | 3.5 |

SDB-nr: 4010

4010 H1 QUINPLEX® WHITE OIL

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 25-Sep-2013

Revisionsnummer 3.1

| | |
|----------------|------|
| Ethyl acrylate | 1.18 |
|----------------|------|

12.4. Mobilitet i jord**Mobilitet i jord** Ingen oplysninger tilgængelige.**Mobilitet** Produktet er uopløseligt og flyder på vand.**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurderinger**

Ingen oplysninger tilgængelige.

12.6. Andre bivirkninger

Ingen oplysninger tilgængelige

Afsnit 13: BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til håndtering af affaldsprodukter****Affald fra rester/ikke-anvendte produkter** Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.**Kontamineret emballage** Tomme beholdere må ikke genbruges. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.**Afsnit 14: TRANSPORTINFORMATION****IMDG** Ikke reguleret**ICAO/IATA** Ikke reguleret**Afsnit 15: FORSKRIFTSMÆSSIGE OPLYSNINGER****15.1. Lovgivning/bestemmelser vedrørende sikkerhed, sundhed og miljø, som er specifik for stoffet eller blandingen****Internationale fortegnelser**

| | |
|----------------------|---------------------------|
| TSCA | Er i overensstemmelse med |
| DSL/NDSL | Er i overensstemmelse med |
| EINECS/ELINCS | Ikke bestemt |
| ENCS | Ikke bestemt |
| IECSC | Er i overensstemmelse med |
| KECL | Ikke bestemt |
| PICCS | Ikke bestemt |

SDB-nr: 4010

4010 H1 QUINPLEX® WHITE OIL

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 25-Sep-2013

Revisionsnummer 3.1

AICS

Ikke bestemt

Legend**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)**EINECS/ELINCS** - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances**Japan**

| Kemisk betegnelse | Farlige stoffer | organiske opløsningsmidler | Skadelige stoffer, hvis betegnelser skal angives på etiketten | Pollution Release and Transfer Registry (Class II): | Pollution Release and Transfer Registry (Class I): | Poisonous and Deleterious Substances Control Law (lov om kontrol af giftige og skadelige stoffer) |
|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| White Mineral Oil 8042-47-5 | >0.1 % >1 % | Class 3 | - | - | - | - |
| Diphenylamine 122-39-4 | >0.1 % | - | - | - | 203 | - |
| Ethyl acrylate 140-88-5 | Flammable substance >0.1 % | - | - | - | 3 | - |

Korea

| Kemisk betegnelse | ISHA - skadelige stoffer, der er forbudte at producere, importere, forflytte eller levere | Korea. Skadelige stoffer, der kræver tilladelse | Toxic Release Inventory (TRI) - Group 1 | Toxic Release Inventory (TRI) - Group 2 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Ethyl acrylate 140-88-5 | - | - | - | >=0.1 % |

Kina

| Kemisk betegnelse | Liste over farligt gods |
|----------------------------|-------------------------|
| Ethyl acrylate 140-88-5 | UN1917 |

Afsnit 16: ANDRE OPLYSNINGER**R-sætningernes fulde ordlyd findes i afsnit 2 og 3**

Ingen oplysninger tilgængelige

SDB-nr: 4010

4010 H1 QUINPLEX® WHITE OIL

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 25-Sep-2013

Revisionsnummer 3.1

H-sætningernes fulde ordlyd findes i afsnit 2 og 3

H315 - Forårsager hudirritation

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H301 - Giftig ved indtagelse

H311 - Giftig ved hudkontakt

H373 - Kan forårsage skader på organer ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding

H331 - Giftig ved indånding

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

H302 - Farlig ved indtagelse

H312 - Farlig ved hudkontakt

H225 - Meget brandfarlig væske og damp

H332 - Farlig ved indånding

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 25-Sep-2013

Årsag til revidering Ingen oplysninger tilgængelige.

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette materialesikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og mening på datoen for dens offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, bearbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller ved bearbejdning, med mindre det udtrykkeligt er angivet i teksten.

Slutning af sikkerhedsdatablad