



## 1. Kemisk Produkt og Virksomhedsidentifikation

**Produkt-/handelsnavn:** Reactor LL Lane Conditioner  
**Produkt Id :** Reactor LL Bowling Lane Conditioner  
**Del Nummer(re):** 294-006-062i, 294-006-065i  
**Produktanvendelse:** Mineral olieblanding/Smøremiddel til Bowlingbane  
**Producent:** QubicaAMF Worldwide, LLC.  
 8100 AMF Drive  
 Mechanicsville, VA 23111, USA  
**Telefon:** (804) 730-4000; (800) 342-5263  
**Nødkontakt :** I nødstilfælde, 24 timer/døgnet, 7 dage/ugen, ring til INFOTRAC på 1-800-535-5053  
**Uden for USA** Samle opkald: +1-352-323-3500

## 2. Fareidentifikation



**Klassificering og mærkning ifølge Regulation (EC) No 1272/2008**

GHS07  
**Signalord:** Advarsel  
 Irritation af øjnene 2

Irriterende for huden 2  
 Kronisk Akvatisk 4  
 Brændbar væske 4

R53 Kan medføre negativ effekt på

**Klassificering ifølge Direktiv 1999/45/EF**



Xi: Lokalirriterende  
 R36: Irritation af øjnene.  
 R38 Irritation af huden  
 længertidsvarende vandmiljøet

### Faresætninger

H319: Medfører alvorlig øjenirritation.  
 H315: Medfører irritation af huden.  
 H413: Kan forårsage langtidsvirkende skadelig effekt på vandmiljøet.

### Sikkerhedssætninger

**Forholdsregler:** P264: Vask hænderne grundigt efter brug.  
 P280: Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse under risiko for stænk (briller).  
 P273: Undgå udslip til miljøet.  
**Reaktion:** P305+P351+P338: Hvis den kommer i øjnene, skylles der grundigt med vand i adskillige minutter. Fjern kontaktlinser, hvis dette er nemt og fortsæt med at skylle.  
 P337+P313: Hvis øjenirritationen bliver ved, bør der søges lægehjælp.  
 P302+P352: Hvis det kommer på huden, vask da med rigeligt sæbe og vand.  
 P321: Ingen specifik behandling er forventet.  
 P332+P313: Hvis hudirritation skulle forekomme, bør der søges lægehjælp.  
 P362: Tag inficeret tøj af og vask det før det bruges igen.  
 P370+P378: I tilfælde af brand, brug en ABC typegodkendt brandslukker eller en tilsvarende brandslukker til kemiske brande.

### Opbevaring:

**Bortskaffelse:** P501: Bortskaffelse af indhold og beholdere skal ske i ifølge lokale, statslige og internationale love eller regulativer.

### Potentielle Risici

**Absorbering af huden:** Det forventes ikke at dette produkt vil være skadelig ved en kort kontaktperiode. Gentaget eller længerevarende kontakt med produktet kan føre til irritation af huden.

**Kontakt med øjnene:** Øjenirritation kan forekomme. Skade på øjnene er ikke sandsynlig.

**Indtagelse:** Indtagelse af små mængder af produktet medfører sandsynligvis ikke skader og det er usandsynligt, at det vil have en giftig effekt. Produktet kan opføre sig som et smøremiddel i tarmen og medføre diarré. Hvis der forekommer opkast kan aspiration medføre forsinket lungeødem (vand i lungerne) og kemisk lungebetændelse.

**Indånding:** Det forventes ikke at dette produkt vil medføre skade ved indånding under normalt brug. Indånding af tåge eller spray kan være skadelig og kan medføre vejrtrækningsbesvær eller anden effekt på lungerne efter længerevarende eller gentagen indånding af olietåge på niveauer over den anbefalede eksponeringsgrænse. Aspiration kan medføre lungeødem eller aspiration lungebetændelse. Olie i lungerne kan medføre fibrose og nedsat lungefunktion.

## 3. Oplysninger om sammensætning

**Substans/fremstilling:** præparering

Kemisk betegnelse*	CAS Nummer	Koncentration af vægt (%)	EC Nummer	Klassificering*
Hvid Olie (petroleum)	8042-47-5	85-95	232-455-8	---
Blanding af tilsætningsstoffer	Patenteret	2-4	---	---
Hexadecan	544-76-3	0-1	208-878-9	---



\*Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering, hvis tilgængelige, er angivende i afsnit 8. Se afsnit 16 for den fulde tekst af H sætningerne beskrevet ovenfor.

---

#### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

---

**Kontakt med Huden:** Ingen forventet førstehjælp nødvendig. Vask huden med sæbe og vand. Fjern inficeret tøj og vask det før det bruges igen. Søg umiddelbar lægehjælp, hvis irritationen vedbliver.

**Kontakt med Øjne:** Ingen forventet førstehjælp nødvendig. Øjnene holdes åbne og skylles grundigt med vand i mindst 15 minutter. Hvis der bæres kontaktlinser fjernes disse og øjnene skylles i adskillige minutter. Søg lægehjælp hvis irritationen vedbliver.

**Indtagelse:** Fremprovoker ikke en opkastning, kun hvis det anbefales af en professionel læge. Behandl symptomerne. Giv aldrig en besvmet person noget i munden.

**Indånding:** Fjern den tilskadekomne fra tågen og bring individet til frisk luft og væk fra yderligere eksponering. Kvalificeret personale kan give ilt, hvis vejtrækningen er besværet eller hvis der forekommer cyanose (blå misfarvning af huden). Giv kunstigt åndedræt, hvis personen ikke trækker vejret. Søg lægehjælp hvis vejtrækningbesværet vedbliver.

---

#### 5. Brandbekæmpelsesforanstaltninger

---

**Flammepunkt** : 98.8°C (210°F)

**Metode:** PMCC

##### **Brandsluknings materiale**

**Egnet:** Anvend CO<sub>2</sub>, tørt pulver, universel-type skum, og vandtåge

**Uegnet:** Olie vil flyde på vand og kan sprede enhver ildebrand

##### **Specielle Brandslukningsprocedurer**

Brug en vandsprøjte til at afkøle ildeeksponerede beholdere og strukturer.

##### **Specielt beskyttende Udstyr til Brandmænd**

Bær fuldt beskyttende udstyr med selvstændig respirationsapparat med komplet ansigtmaske; MSHA/NIOSH godkendt eller tilsvarende, betjent med positivt tryk.

##### **Usædvanlige Brand og Eksplosionsrisici**

Materiale kan stænke, hvis temperaturen kommer over kogepunktet. Polymerfilm kan brænde..

---

#### 6. Foranstaltninger vedr. spild

---

**Personlige forholdsregler:** Bær beskyttelsesdragt inklusiv handsker og øjenbeskyttelse ved optøring af udslip. Fjern enhver kilde til antænding.

**Forholdsregler for miljøet:** Dette produkt er ikke opløseligt i vand og vil flyde på overfladen. Undgå indsvivning til kloakker og afløb.

##### **Fremgangsmåde ved indeslutning og Rengøring**

Spild af dette produkt kan medføre at gulvet bliver glat. Vær forsigtig for at undgå at falde. Afløb afdækkes og der anvendes dæmninger for at undgå at spildet skulle sprede sig . Absorber det spildte produkt med et inaktivt materiale såsom sand, jord eller vermiculite. Materiale der er blevet brugt til at rengøre spild, bør anbringes i dertilhørende mærkede beholdere til bortskaffelse. Bortskaffelse af materiale skal ske ifølge lokale, statslige og internationale regulativer og love.

Bemærk: se afsnit 8 for personligt beskyttelsesudstyr og afsnit 13 for forholdsregler ved bortskaffelse.

---

#### 7. Håndtering og Opbevaring

---

##### **Forholdsregler ved håndtering**

Opbevar beholdere forsvarligt lukkede for at undgå forurening. Bær egnet personligt beskyttelsesudstyr inklusiv handsker og øjenbeskyttelse under risiko for stænk. Vask hænderne efter brug.

##### **Krav til opbevaring**

Normale forholdsregler bør følges ved håndtering og opbevaring. Opbevar beholderen forsvarligt lukket.

Opbevaring mellem 4°C og 37°C (40°F - 100°F) anbefales.

---

#### 8. Eksponeringskontrol/Personlige Værnemidler

---

**Tekniske foranstaltninger:** Der foretrækkes lokal udtømning. Mekanisk ventilation er acceptabel. Specielle foranstaltninger er normalt ikke nødvendige under den gængse brug af dette produkt.

**Hygiejniske foranstaltninger:** Vask hænderne grundigt efter brug og efter endt arbejdsdag. Fjern forurenede tøj og vask det før det bruges igen.

**Vejtrækningsbeskyttelse:** Speciel beskyttelse til vejtrækningen er ikke nødvendig ved normal anvendelse af dette produkt. Hvis damp eller tåge bliver genereret af opvarmning, påsprøjtning osv, bæres et organisk åndedrætsværn mod dampe med et olietågefilter

**Beskyttelse af hænder og hud:** Bær kemiske beskyttende handsker og beskyttelsesdragt for at mindske kontakten med produktet.

**Beskyttelse af øjnene:** Egnet beskyttelse af øjnene bør altid bæres ved håndtering af kemikalier. Væskeafvisende briller er anbefalet, når der skal tages hensyn til eventuelle stænk.

##### **Eksponeringsgrænser**



Komponent	Type	Værdi	Bemærkning
Mineral olietåge	TWA, OSHA PEL NIOSH REL	5.0 mg/m <sup>3</sup>	
	STEL NIOSH REL	10.0 mg/m <sup>3</sup>	

## 9. Fysiske og Kemiske Egenskaber

<b>Fysisk tilstandsform:</b>	Væske	
<b>Farve:</b>	Vandklar og let tonet	
<b>Lugt:</b>	Mild, som vanilleagtig duft	
<b>Specifik Tyngde (H<sub>2</sub>O=1):</b>	0.870 @ 20°C	
<b>Viskositet:(cps)</b>	43.0 @ 38°C	
<b>Opløselighed i H<sub>2</sub>O:</b>	Ikke Opløselig	
<b>Flammepunkt :</b>	>98.8°C (210°F)	<b>Metode: PMCC</b>

## 10. Kemisk Stabilitet og Reaktivitet

**Stabilitet:** Stabil

**Reaktivitet:** ikke reaktiv ved anvendelse ifølge angivelserne

**Termisk nedbrydning/forhold der bør undgås**

Der forventes ingen nedbrydning under normal anvendelse. Undgå høje temperaturer, flammer og gnister som en forholdsregel.

**Uforenelige Materialer**

Produktet er normalt ikke-reaktivt.

**Farlige Forbrændingsprodukter**

Afbrænding kan medføre sod, kulsyre, kulstof monoxid og andre oxider.

**Farlig Polymerisering**

Vil ikke forekomme

## 11. Toksologisk Information

Dette produkt har ikke blevet testet på dyr i laboratorium til at fastslå dets giftighed.

Toksikologiske data for primære ingrediens(er):

Produkt	Art	Testresultat
Hvid olie (petroleum)	(CAS #8042-47-5)	
<b>Akut:</b> Gennem huden LD50	Rotte	>5g/kg
Oralt LC50	Rotte	>5000 mg/kg

**Lokale Effekter**

Hudirritation: Længerevarende eller gentagen kontakt kan forårsage hudirritation med eksem.

Indånding: Indånding af tåge eller spray kan give irritation.

Irritation af øjne: Produktet kan være irriterende for øjnene og medføre hævelse, tåreflåd og rødmen.

Indtagelse: Indtagelse af produktet kan medføre kvalme, opkast og diarré.

## 12. Økologiske Oplysninger

Der forefindes ingen økotoksicitetsdata tilgængelig for dette produkt. Baseret på data angående hvid olie (primær ingrediens), forventes det ikke at dette produkt vil kunne biograderes. Hold produktet væk fra kloak- og afløbssystemer og alle vandmasser, eftersom giftigheden af dette produkt ikke er blevet evalueret.

## 13. Bortskaffelsesovervejelser

**Metoder for bortskaffelse**

Bortskaffelse af alt affald i overensstemmelse med passende international, statslig og lokal lovgivning for miljøkontrol.

**Anbefalinger**

Saml og indvind eller bortskaf i forseglede beholdere ved en autoriseret losseplads. Dette produkt kan samles og genbruges ved en oliegenbrugsanlæg. Tomme beholdere bør genbruges ved et autoriseret anlæg eller bringes til et passende affaldsdepot for bortskaffelse.

## 14. Transportoplysninger

**UN Nummer**

Ingen



**Korrekt shipping navn/Teknisk navn:**

Reactor HL Lane Conditioner

**DOT/ADR/RID (Vej/Jernbanetransport)**

Dette produkt er klassificeret som en brændbar væske under DOT lovgivning.

**IMDG/IMO Klassificering (Søtransport)**

Dette produkt er ikke under lovgivning af IMDG/IMO.

**ICAO/IATA Klassificering (Lufttransport)**

Dette produkt er ikke under lovgivning af ICAO/IATA.

**15. Reguleringsplysninger**

**US Lovgivning:** Dette er klassificeret som en lokalt irriterende og en brændbar væske, et farligt kemisk produkt, som defineret af OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200

**Statslig Lovgivning**

**Californien:** Dette produkt er ikke kendt til at indeholde nogle kemikalier, der i øjeblikket er på listen over kræftfremkaldende stoffer eller reproduktive giftstoffer.

**EU Lovgivning:** Dette præparat er klassificeret som et farligt og lokalt irriterende præparat; ifølge Direktiv 1999/45EF og senere ændringer.

Sikkerhedssætning (er): S2: Opbevares uden for børns rækkevidde.  
S7 Hold beholderne forsvarligt lukket.  
S24/25: Undgå enhver indånding. Undgå kontakt med hud og øjne. Bær egnet sikkerhedsdragt og handsker .  
S26: I tilfælde af kontakt med øjnene, skyl omgående med rigeligt vand og søg lægehjælp.  
S39: Bær øjen/ansigtsbeskyttelse.

**16. Yderligere Oplysninger**

Fuld tekst af H-sætninger, eventuelt,, forefindes i afsnit 3 med angivet nummer:

**NFPA Klassifikation**

Sundhed: 1  
Brændbarhed: 1  
Ustabilitet: 0  
Risiko: Ingen

**Sikkerhedsdatablad III Klassifikation**

Sundhed: 1  
Brændbarhed: 1  
Fysiske farer: 0  
PPE: B

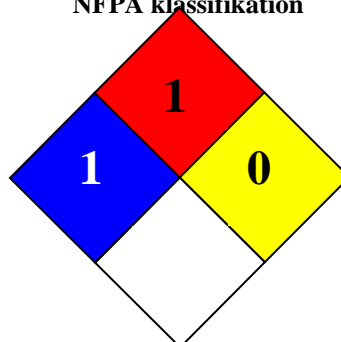
**Faregrad**

0: Lavt Risiko  
1: Mindre Risiko  
2: Moderat Risiko speciel  
3: Alvorlig Risiko  
4: Ekstrem Risiko

**Sikkerhedsdatablad III Klassifikation**

<b>SUNDHED</b>	<b>1</b>
<b>BRÆNDBARHED</b>	<b>1</b>
<b>FYSISKE FARER</b>	<b>0</b>
<b>BESKYTTELSEUDSTYR</b>	<b>B</b>

**NFPA klassifikation**



**Ansvarsfraskivelse::**

Sundheds- og sikkerhedsinformationer i denne formular er generelt gældende for anbefalt anvendelse af dette produkt. De angivne oplysninger er hentet fra gyldige og pålidelige kilder og menes at være korrekt. Eftersom data og/eller reguleringer ændres og betingelser for anvendelse og håndtering ikke ligger inden for vores kontrol, er der ingen garanti, udtrykt eller implicit, givet, for fuldstændighed eller kontinuerlig nøjagtighed af de angivne oplysninger.