

SDB-nr: 4023

# 4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn 4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

### 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: 4023

# 4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

## Afsnit 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Akut akvatisk toksicitet	Kategori 2
Kronisk akvatisk toksicitet	Kategori 2

### 2.2. Mærkningselementer



**signalord:**  
Ingen

**faresætninger**

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

**sikkerhedssætninger:**

P273 - Undgå udledning til miljøet  
P501 - Indholdet/beholderen skal bortskaffes på et godkendt affaldsdeponeringsanlæg  
P391 - Udslip opsamles

### 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-registre ringsnummer
White Mineral Oil	232-455-8	8042-47-5	83.86	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige
Disodium pyrophosphate	231-835-0	7758-16-9	3	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige
Zinc oxide	215-222-5	1314-13-2	2.997	N; R50-53	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	ingen data tilgængelige
Polyisobutene	-	9003-27-4	2.2	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige

Producenten af 4023 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**

SDB-nr: 4023

# 4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

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.

### 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 (CO <sub>2</sub> ), Skum, Tørt kemikalie
Uegnede slukningsmidler	Brug ikke en solid vandstråle, eftersom denne kan sprede branden
flammpunkt	215 °C / 420 °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 Brug personligt beskyttelsesudstyr.

### 6.2. Miljømæssige forholdsregler

SDB-nr: 4023

# 4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

Forebyg mod yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Lokale myndigheder skal underrettes, hvis markante udslip ikke kan tilbageholdes. Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder. Undgå, at produktet udledes i afløb.

## 6.3. Metoder og materialer til inddæmning og oprensning

<b>Inddæmningsmetoder</b>	Forebyg mod yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.
<b>Metoder til rengøring</b>	Contain the spill. Opsug med inert absorberende materiale. Saml op og flyt til beholdere med korrekt mærkning. Rengør grundigt den kontaminerede overflade.

## 6.4. Reference til andre afsnit

Se afsnit 12 for yderligere information.

## AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler til sikker håndtering

<b>Råd om sikker håndtering</b>	Brug personligt beskyttelsesudstyr. .
<b>Hygiejniske foranstaltninger</b>	Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforligneligheder

**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser** Hold beholderen tæt lukket, og opbevar den på et godt ventileret sted. Holdes tilbage i et lukket område.

**Iser**

### 7.3. Specifik slutbrug

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

## Afsnit 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGT BESKYTTELSESDUSTYR

### 8.1. Kontrolparametre

Kemisk betegnelse	New Zealand WEL	Australien	Japan	Kina	Hong Kong
White Mineral Oil 8042-47-5	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	OEL 3 mg/m <sup>3</sup> C1	-	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>
Zinc oxide 1314-13-2	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup> STEL (fume) TWA 5 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	OEL 4 mg/m <sup>3</sup> OEL 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3 mg/m <sup>3</sup> STEL 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>
Butylated Hydroxy Toluene 128-37-0	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Propionsyre 79-09-4	TWA 10 ppm TWA 30 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 30 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA 30 mg/m <sup>3</sup> STEL 60 mg/m <sup>3</sup>	-
Kemisk betegnelse	Indonesien	Malaysia	Filippinerne	Singapore	Korea
White Mineral Oil 8042-47-5	NAB 5 mg/m <sup>3</sup> PSD 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> PEL: 5 mg/m <sup>3</sup>	-

SDB-nr: 4023

# 4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

Zinc oxide 1314-13-2	NAB 5 mg/m <sup>3</sup> NAB 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> PEL: 5 mg/m <sup>3</sup> PEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
Butylated Hydroxy Toluene 128-37-0	NAB 10 mg/m <sup>3</sup> C(A4)	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	-	PEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2 mg/m <sup>3</sup>
Propionsyre 79-09-4	NAB 10 ppm NAB 30 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 30 mg/m <sup>3</sup>	-	PEL: 10 ppm PEL: 30 mg/m <sup>3</sup>	STEL 15 ppm STEL 45 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm TWA 30 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kemisk betegnelse</b>	Taiwan	Thailand	Brasilien	Chile	
White Mineral Oil 8042-47-5	STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 240 ppm TWA: 1100 mg/m <sup>3</sup>	
Zinc oxide 1314-13-2	STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	
Propionsyre 79-09-4	STEL 15 ppm STEL 45 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	

**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.

**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** Lokale myndigheder skal underrettes, hvis markante udslip ikke kan tilbageholdes. Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Undgå, at produktet udledes i afløb.

## Afsnit 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om de grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**Tilstandsform** Pasta  
**udseende** hvid  
**Lugt** som kulbrinte  
**Lugtgrænse** Ingen oplysninger tilgængelige

#### Egenskab

**pH**  
**Smeltepunkt/frysepunkt**  
**Kogepunkt / kogeinterval**  
**flammepunkt**  
**Fordampningshastighed**  
**antændelighed (fast, gas)**

#### Værdier

6 - 8  
 Ingen data tilgængelig  
 ingen data tilgængelige  
 215 °C / 420 °F  
 ingen data tilgængelige  
 ingen data tilgængelige

SDB-nr: 4023

# 4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

damptryk	ingen data tilgængelige
Damptæthed	< 1 ( luft = 1 )
Massefylde	0.95
Vandopløselighed	ubetydelig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	Ingen data tilgængelig
nedbrydelsestemperatur	Ingen data tilgængelig
Viskositet, kinematisk	ikke relevant
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

**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.

SDB-nr: 4023

# 4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

Producenten af 4023 erklærer, at det indeholder mindre end 3 % DMSO-ekstraherbart materiale målt ved IP-346

<b>Inhalering</b>	Kan forårsage irritation i luftveje.
<b>Kontakt med øjnene</b>	Kontakt med øjne kan forårsage irritation.
<b>Kontakt med hud</b>	Kan forårsage irritation.
<b>INDTAGELSE</b>	Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

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

ATEmix (oral) 5,253.00 mg/kg

## Oplysninger om bestanddele

Kemisk betegnelse	LD50 Oralt	LD50 Hud	LC50 Indånding
White Mineral Oil	> 5000 mg/kg ( Rat )	-	-
Disodium pyrophosphate	= 1800 mg/kg ( Rat )	-	> 0.58 mg/L ( Rat ) 4 h
Zinc oxide	> 5000 mg/kg ( Rat )	-	-
Butylated Hydroxy Toluene	= 890 mg/kg ( Rat )	-	-

<b>ætsen/irritation af hud</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Alvorlig øjenskade/-irritation</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>sensibilisering</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>MUTAGENE VIRKNINGER</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Carcinogene virkninger</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>reproduktionstoksicitet</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>STOT (specifik målorgantoksicitet) - enkel eksponering</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>STOT - gentagen eksponering</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Målorganvirkninger</b>	Åndedrætsorganer, ØJNE, hud.
<b>Aspirationsfare</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.

## Afsnit 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

**økotoksicitet** Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Kemisk betegnelse	Alger/vandplanter	Toksicitet for fisk	Toksicitet over for dafnie og andre hvirvelløse havdyr
-------------------	-------------------	---------------------	--

SDB-nr: 4023

# 4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

White Mineral Oil	-	LC50> 10000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	-
Butylated Hydroxy Toluene	EC50 = 6 mg/L 72 h EC50 > 0.42 mg/L 72 h	-	-
Propionsyre	EC50 = 43 mg/L 96 h EC50 = 45.8 mg/L 72 h	LC50 73 - 99.7 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50= 51 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50> 1 mg/L Pimephales promelas 96 h	-

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger tilgængelige.

## 12.3. Bioakkumulationspotentiale

.

Kemisk betegnelse	log Pow
White Mineral Oil	>6
Butylated Hydroxy Toluene	4.17
Propionsyre	0.25 - 0.33

## 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** Må ikke udsættes i miljøet. Bortskaf i overensstemmelse med EU direktiverne omkring affald og farligt affald.

**Kontamineret emballage** Tomme beholdere må ikke genbruges. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

**ANDRE OPLYSNINGER** Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse.



SDB-nr: 4023

# 4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

## Afsnit 14: TRANSPORTINFORMATION

IMDG Ikke reguleret

ICAO/IATA Ikke reguleret

## Afsnit 15: FORSKRIFTMÆSSIGE 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  
**AICS** Ikke bestemt

#### Legend

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

**DSL/NDSL** - 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 (forteegnelse 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 (forteegnelse 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	-	-	-	-
Zinc oxide 1314-13-2	>1 %	-	-	-	-	-
Butylated Hydroxy Toluene 128-37-0	>0.1 %	-	-	-	207	-
Decanoic Acid 334-48-5	-	-	-	-	156	-

SDB-nr: 4023

# 4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

Propionsyre 79-09-4	Flammable substance >1 %	-	-	-	-	-
------------------------	--------------------------------	---	---	---	---	---

## 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
Zinc oxide 1314-13-2	-	-	-	>=1.0 %
Butylated Hydroxy Toluene 128-37-0	-	-	-	>=1.0 %

## Kina

Kemisk betegnelse	Liste over farligt gods
Butylated Hydroxy Toluene 128-37-0	UN2430
Propionsyre 79-09-4	UN1848

## Afsnit 16: ANDRE OPLYSNINGER

### R-sætningernes fulde ordlyd findes i afsnit 2 og 3

R22 - Farlig ved indtagelse

R50/53 - Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

R51/53 - Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

### H-sætningernes fulde ordlyd findes i afsnit 2 og 3

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-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**