

Sikkerhedsdatablad

SDB-nr: 4025

4025 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 5.2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn 4025 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: 4025

4025 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 5.2

Afsnit 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Akut oral toksicitet	Kategori 5
Akut akvatisk toksicitet	Kategori 2
Kronisk akvatisk toksicitet	Kategori 2

2.2. Mærkningselementer



signalord:

Advarsel

faresætninger

H303 - Kan være skadelig ved indtagelse
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

sikkerhedssætninger:

P312 - I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge
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-registreringsnummer
White Mineral Oil	232-455-8	8042-47-5	42.363	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige
Polybutene	-	9003-29-6	38.325	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige
Polyisobutene	-	9003-27-4	3.667	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige
Disodium pyrophosphate	231-835-0	7758-16-9	3	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige

SDB-nr: 4025

4025 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 5.2

Zinc oxide	215-222-5	1314-13-2	2.997	N; R50-53	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	ingen data tilgængelige
------------	-----------	-----------	-------	-----------	--	----------------------------

Producenten af 4025 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

Generel anbefaling	Søg læge ved vedvarende symptomer. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
Inhalering	Søg frisk luft. Søg læge. Ved manglende vejtrækning: Giv kunstigt åndedræt.
Kontakt med hud	Kontakt en læge, hvis det er nødvendigt. Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern alt forurenede tøj og sko.
Kontakt med øjnene	Skyl grundigt med rigeligt vand, også under øjenlågene. Hold øjet helt åbent, mens du skyller.
INDTAGELSE	Kan forårsage negative virkninger på nyrerne. Drik rigeligt vand. Fremkald IKKE opkastning.
Beskyttelse af førstehjælpere	Brug personligt beskyttelsesudstyr.

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 ₂), 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

SDB-nr: 4025

4025 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 5.2

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

Forhindr udledning i vandløb, kloakker, kældre eller lukkede områder. Forebyg mod yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. 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. Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Undgå, at produktet udledes i afløb.

6.3. Metoder og materialer til inddæmning og oprensning

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

Metoder til rengøring 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

Råd om sikker håndtering Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Forebyg opbygning af dampe ved hjælp af passende ventilation under og efter brug. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. .

Hygiejniske foranstaltninger 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. Opbevares utilgængeligt for børn. Holdes tilbage i et lukket område.
Iser

7.3. Specifik slutbrug

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

SDB-nr: 4025

4025 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 5.2

Afsnit 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGT BESKYTTELSESDYSTYR

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
Zinc oxide 1314-13-2	TWA 5 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	10 mg/m ³ STEL (fume) TWA 5 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	OEL 4 mg/m ³ OEL 1 mg/m ³	TWA 3 mg/m ³ STEL 5 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³
Butylated Hydroxy Toluene 128-37-0	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	-	-	-
Propionsyre 79-09-4	TWA 10 ppm TWA 30 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 30 mg/m ³	-	TWA 30 mg/m ³ STEL 60 mg/m ³	-
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	-
Zinc oxide 1314-13-2	NAB 5 mg/m ³ NAB 10 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³	STEL: 10 mg/m ³ PEL: 5 mg/m ³ PEL: 10 mg/m ³	STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³
Butylated Hydroxy Toluene 128-37-0	NAB 10 mg/m ³ C(A4)	TWA 10 mg/m ³	-	PEL: 10 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³
Propionsyre 79-09-4	NAB 10 ppm NAB 30 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 30 mg/m ³	-	PEL: 10 ppm PEL: 30 mg/m ³	STEL 15 ppm STEL 45 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 30 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	
Zinc oxide 1314-13-2	STEL 10 mg/m ³	-	-	TWA: 4 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	
Propionsyre 79-09-4	STEL 15 ppm STEL 45 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.

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

SDB-nr: 4025

4025 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 5.2

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

<u>Egenskab</u>	<u>Værdier</u>
pH	6 - 8
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen data tilgængelig
Kogepunkt / kogeinterval	ingen data tilgængelige
flamme punkt	215 °C / 420 °F
Fordampningshastighed	ingen data tilgængelige
antændelighed (fast, gas)	ingen data tilgængelige
damptryk	ingen data tilgængelige
Damp tæthed	< 1 (luft = 1)
Massefylde	0.95
Vandopløselighed	ubetydelig
Fordelelingskoefficient: 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.

SDB-nr: 4025

4025 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 5.2

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 4025 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)	4,541.00 mg/kg
----------------------	----------------

Oplysninger om bestanddele

Kemisk betegnelse	LD50 Oralt	LD50 Hud	LC50 Indånding
White Mineral Oil	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
Water	> 90 mL/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)	-	-

ætsen/irritation af hud Ingen oplysninger tilgængelige.

Alvorlig øjenskade/-irritation Ingen oplysninger tilgængelige.

sensibilisering Ingen oplysninger tilgængelige.

MUTAGENE VIRKNINGER Ingen oplysninger tilgængelige.

Carcinogene virkninger Ingen oplysninger tilgængelige

reproduktionstoksicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

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

SDB-nr: 4025

4025 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 5.2

STOT - gentagen eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

Målorganvirkninger Åndedrætsorganer, ØJNE, hud.

Aspirationsfare 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
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

SDB-nr: 4025

4025 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 5.2

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.

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

SDB-nr: 4025

4025 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 5.2

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	-

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.

SDB-nr: 4025

4025 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 5.2

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