

SIKKERHETS DATABLAD

SDS: 4023

**4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY
LUBRICANT**

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 02-Apr-2020

Revisjonsnummer 3

**Avsnitt 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV
SELSKAPET/FORETAKET****1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn

4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte anvendelser

Smøremiddel

Frarådet bruk

Forbrukeranvendelse

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Leverandør (produsent/importør/bare
representant/yrkesmessig
bruker/distributør)**HH Compliance
Rubicon Centre,
CIT Campus,
Bishopstown,
Cork,
Ireland
T12 Y275
+353-21-4868121**Produsent**Lubrication Engineers Inc.
1919 E. Tulsa
Wichita, KS 67216
USA
800-537-7683**Flere opplysninger kan fås fra**

techsupport@le-inc.net

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon

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

Østerrike	Vergiftungsinformationszentrale (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgia	Giftsentrallen (BE): +32 70 245 245
Danmark	Giftlinjen (DK): +45 82 12 12 12
Finland	Poison Information Centre (FI): +358 9 471 977
Frankrike	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Tyskland	Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790
Irland	Nasjonal giftinformasjonssentral (IE): +353 1 8379964
Italia	Giftsentrall, Milano (IT): +39 02 6610 1029
Nederland	Nasjonal giftinformasjonssentral (NL): +31 30 274 88 88 (NB: denne tjenesten er bare for helsepersonell)
Norge	Poisons Information (NO): + 47 22 591300
Polen	Giftkontroll- og informasjonssentral, Warszawa (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugal	Giftinformasjonssentralen (PT): +351 21 330 3284

SDS: 4023

4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 02-Apr-2020

Revisjonsnummer 3

Spania	Giftinformasjonstjeneste (ES): +34 91 562 04 20
Sverige	Poisons Information Center (SV): +46 8 33 12 31
Sveits	Poison Center: Tel 145; +41 44 251 51 51
Storbritannia	NHS Direct (UK): +44 0845 46 47

Avsnitt 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Kronisk giftighet i vannmiljøet	Kategori 3 - (H412)
---------------------------------	---------------------

2.2. Merkingselementer

Produktidentifikator

Signalord

Ingen

Fareutsagn

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P273 - Unngå utslipp til miljøet, P501 - Innhold/beholder leveres til et godkjent avfallsanlegg

2.3. Andre farer

Andre farer

Skadelig for liv i vann

Ingen informasjon tilgjengelig

Avsnitt 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Kjemikalienavn	EF-Nr	CAS Nr	Vekt-%	GHS klassifisering (1272/2008/EC)	REACH-registreringsnummer
Sinkoksid	Present	1314-13-2	1 - 5	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	ingen data er tilgjengelig
Zinc stearate	Present	557-05-1	1 - 5	Ingen data er tilgjengelig	ingen data er tilgjengelig
Hydroksytoluen, butylert	Present	128-37-0	0.1 - 1	Ingen data er tilgjengelig	ingen data er tilgjengelig
Difenylamin	Present	122-39-4	< 0.1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) STOT RE 2 (H373) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	ingen data er tilgjengelig

Produsenten av "4023" erklærer at det inneholder under 3 % DMSO-ekstraherbar materiale etter IP-346

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

SDS: 4023

4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 02-Apr-2020

Revisjonsnummer 3

Avsnitt 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt ut i frisk luft.
Hudkontakt	Vask umiddelbart med såpe og rikelig vann og såpe, og fjern tilsølte klær og sko.
Kontakt med øyne	Skyll grundig med rikelig med vann i minst 15 minutter og kontakt lege.
Svelging	Drikk rikelig vann. IKKE framkall brekninger.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer	Ingen kjent.
-----------	--------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknader til leger	Behandle symptomene.
---------------------	----------------------

Avsnitt 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vannspray, Karbondioksid (CO2), Skum, Tørrkjemikalie
Uegnede slukningsmidler	Ikke bruk massiv vannstråle siden den kan spre brannen
Flammepunkt	215 °C / 419 °F

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Termisk nedbrytning kan avgi irriterende gasser og damper

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk selvforsynt åndedrettsvern og vernedrakt. Bruk eget verneutstyr.

Avsnitt 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Bruk eget verneutstyr.
---------------------------	------------------------

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Ikke la materialet forurense grunnvannssystemet. Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrenses. Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder. Ikke la produktet komme ned i avløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

SDS: 4023

4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 02-Apr-2020

Revisjonsnummer 3

Metoder for avgrensning

Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

Metoder for rengjøring

Contain the spill. Sug opp med inert absorberende materiale. Samles opp og anbringes i korrekt merkede beholdere. Rengjør den forurensede flaten grundig.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se seksjon 12 for ytterligere informasjon.

Avsnitt 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**Forholdsregler for sikker håndtering** Bær personlig beskyttelsesutstyr. .**Hygienetiltak**

La vær å spise, drikke eller røke under bruk. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Tekniske** Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted. Oppbevar på et innestengt
forhåndsregler/Lagringsbetingelser område.**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)****Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))** Dette sikkerhetsdatabladet inneholder de nødvendige opplysningene.

Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere**Yrkesmessige eksponeringsgrenser** .

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	U.K	Frankrike	Spania	Tyskland
Sinkoksid 1314-13-2	-	-	TWA 5 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	-
Zinc stearate 557-05-1	-	STEL 20 mg/m ³ STEL 12 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	-
Hydroksytoluen, butylert 128-37-0	-	STEL 30 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	AGW 10 mg/m ³
Difenylamin 122-39-4	-	STEL 20 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	AGW 5 mg/m ³ H*
Kjemikalienavn	Italia	Portugal	Nederland	Finland	Danmark
Sinkoksid 1314-13-2	-	TWA 2 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	-	TWA 2 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 4 mg/m ³
Zinc stearate 557-05-1	-	TWA 10 mg/m ³ C(A4)	-	TWA 10 mg/m ³	-
Hydroksytoluen, butylert 128-37-0	-	TWA 2 mg/m ³ C(A4)	-	TWA 10 mg/m ³ STEL 20 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³
Difenylamin 122-39-4	-	TWA 10 mg/m ³ C(A4)	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³
Kjemikalienavn	Østerrike	Sveits	Polen	Norge	Irland
Sinkoksid	TWA 5 mg/m ³	TWA 3 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³

SDS: 4023

4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 02-Apr-2020

Revisjonsnummer 3

1314-13-2		STEL 3 mg/m ³	STEL 10 mg/m ³	STEL 10 mg/m ³	STEL 10 mg/m ³
Zinc stearate 557-05-1	-	TWA 3 mg/m ³	-	-	TWA 10 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³ STEL 12 mg/m ³ STEL 20 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³
Hydroksytoluen, butylert 128-37-0	TWA 10 mg/m ³	SS-C** TWA 10 mg/m ³ C1 STEL 40 mg/m ³	-	-	TWA 10 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³
Difenylamin 122-39-4	H* STEL 1.4 ppm STEL 10 mg/m ³ TWA 0.7 ppm TWA 5 mg/m ³	SS-C** H* TWA 10 mg/m ³	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³ STEL 20 mg/m ³
Kjemikalienavn	Ungarn	Belgia	Tsjekkia	Hellas	Sverige
Sinkoksid 1314-13-2	STEL 20mg/m ³ TWA 5mg/m ³	TWA 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³ Ceiling 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	LLV 5 mg/m ³
Zinc stearate 557-05-1	-	TWA 10 mg/m ³	-	-	LLV 5 mg/m ³
Hydroksytoluen, butylert 128-37-0	-	TWA 2 mg/m ³	-	TWA 10 mg/m ³	-
Difenylamin 122-39-4	-	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³ Ceiling 20 mg/m ³ Chronické účinky** S*	TWA 10 mg/m ³ STEL 20 mg/m ³	LLV 4 mg/m ³ Indicative STLV 12 mg/m ³

DNEL (Derived No Effect Level) Ingen informasjon tilgjengelig

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) Ingen informasjon tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm

Håndvern

Hud- og kroppsværn

Åndedrettsvern

Tettsittende vernebriller.

Rubber/latex/neoprene or other suitable chemical resistant gloves.

Langermede klær.

Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering.

**Miljømessige
eksponeringskontroller**

Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrenses. Ikke la materialet forurense grunnvannsystemet. Ikke la produktet komme ned i avløp.

Avsnitt 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Masse

utseende

hvit

Lukt

som hydrokarbon

Luktterskel

Ingen informasjon tilgjengelig

SDS: 4023

4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 02-Apr-2020

Revisjonsnummer 3

<u>Egenskap</u>	<u>Verdier</u>
pH	6 - 8
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen data er tilgjengelig
Kokepunkt/kokepunktsintervall	Ingen data er tilgjengelig
Flammepunkt	215 °C / 419 °F
Fordunstningstall	Ingen data er tilgjengelig
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen data er tilgjengelig
Damptrykk	Ingen data er tilgjengelig
Damp tetthet	< 1 (Luft = 1)
Tyngdekraft	0.95
Vannløselighet	ubetydelig
Partisjonskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen data er tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	Ingen data er tilgjengelig
Spaltingstemperatur	Ingen data er tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	ikke relevant
Eksplorative egenskaper	Ingen data er tilgjengelig
Oksiderende egenskaper	Ingen data er tilgjengelig

Avsnitt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen kjent.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

Eksplorative data

Følsomhet for mekanisk støt
Følsomhet for statiske
utladninger

Ikke følsom for støt.

Kan antennes av friksjon, varme, gnister eller flammer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner

Ingen ved normal prosesshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme, ild og gnister.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonmonoksid, karbondioksid og uforbrente hydrokarboner (røyk).

Avsnitt 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

SDS: 4023

4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 02-Apr-2020

Revisjonsnummer 3

Akutt toksisitet

Produktinformasjon

Produktet utgjør ikke noen akutt giftighetsfare ut fra noen kjente eller forelagte opplysninger.

Produsenten av "4023" erklærer at det inneholder under 3 % DMSO-ekstraherbar materiale etter IP-346

Innånding	Kan irritere luftveiene.
Kontakt med øyne	Kontakt med øynene kan gi irritasjon.
Hudkontakt	Kan forårsake irritasjon.
Svelging	Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Ukjent akutt giftighet 98.1 % av blandingen består av bestanddel(er) med ukjent toksisitet.

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral)	12,929.70 mg/kg
ATEmix (dermal)	5,906.80 mg/kg

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	LD50 Oral	LD50 Hud	LC50 Innåndning
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert	> 15 g/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
Disodium pyrophosphate	= 1800 mg/kg (Rat)	-	> 0.58 mg/L (Rat) 4 h
Sinkoksid	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
Zinc stearate	> 10 g/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
Hydroksytoluen, butylert	> 2930 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Difenylamin	= 1120 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-

Hudetsing/hudirritasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

Allergi Ingen informasjon tilgjengelig.

Mutagene virkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

Karsinogene effekter Ingen informasjon tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT - enkel eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT - gjentatt eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

Målorganpåvirkninger Luftveiene, Øynene, Huden.

Fare for aspirering Ingen informasjon tilgjengelig.

SDS: 4023

4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Ustedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 02-Apr-2020

Revisjonsnummer 3

Avsnitt 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann Skadelig for liv i vann

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Toksisk for fisk	Giftig for dafnier og andre bløtdyr som lever i vann
Hydroksytoluen, butylert	EC50 = 6 mg/L 72 h EC50 > 0.42 mg/L 72 h	-	-
Difenylamin	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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Kjemikalienavn	log Pow
Zinc stearate	1.2
Hydroksytoluen, butylert	4.17
Difenylamin	3.4

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

Mobilitet

Produktet er uløselig og flyter på vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

Avsnitt 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter

Unngå utslipp til miljøet. Kast i henhold til de europeiske direktivene angående avfall og farlig avfall.

Forurenset emballasje

Tomme beholdere må ikke brukes igjen. Tomme beholdere må leveres til et godkjent avfallsbehandlingsanlegg for resirkulering eller avhending.

ANNEN INFORMASJON

I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men

SDS: 4023

4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 02-Apr-2020

Revisjonsnummer 3

anvendelse spesifikk. Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

Avsnitt 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

IMDG Ikke klassifisert

ADR/RID Ikke klassifisert

ICAO/IATA Ikke klassifisert

Avsnitt 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Vannfareklasse (WGK) 3

Internasjonale inventarlister

TSCA (Toxic Substance Control Act)	Retter seg etter
DSL/NDSL	Retter seg etter
EINECS/ELINCS	Ikke bestemt
ENCS	Ikke bestemt
IECSC	Retter seg etter
KECL	Ikke bestemt
PICCS	Ikke bestemt
AICS	Retter seg etter

Legend

TSCA - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste
 DSL/NDSL - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav
 EINECS/ELINCS - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer
 ENCS - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer
 IECSC - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer
 KECL - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering
 PICCS - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer
 AICS - Australias stoffliste over kjemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet Ingen informasjon tilgjengelig

Avsnitt 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Full tekst for H-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3

H301 - Giftig ved svelging
 H311 - Giftig ved hudkontakt
 H331 - Giftig ved innånding
 H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
 H400 - Meget giftig for liv i vann
 H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

SDS: 4023

4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 02-Apr-2020

Revisjonsnummer 3

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 02-Apr-2020

Revisjonsårsak Formulering.

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte og pålitelige så vidt vi kan bedømme på tidspunktet for publikasjonen. Disse opplysningene er bare ment som en veiledning for sikker håndtering, bruk, bearbeiding, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og må ikke regnes som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for det angitte stoffet og ikke for bruk av stoffet stammen med andre stoffer eller i prosesser, med mindre dette er spesifisert i teksten.

SDS is available at www.LElubricants.com**Slutt på sikkerhetsdatabladet**