

SÄKERHETSATABLAD

säkerhetsdatablad:
ad: 4023

4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Utgivningsdatum 24-apr-2012

Revisionsdatum 02-apr-2020

Revisionsnummer 3

Avsnitt 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn 4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Smörjmedel

Användningar som det avråds från Konsumentanvändning

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör (tillverkare/importör/enda representant/nedströmsanvändare/distributör)	Tillverkare
HH Compliance	Lubrication Engineers Inc.
Rubicon Centre,	1919 E. Tulsa
CIT Campus,	Wichita, KS 67216
Bishopstown,	USA
Cork,	800-537-7683
Ireland	
T12 Y275	
+353-21-4868121	

För mer information kan du kontakta

techsupport@le-inc.net

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

Österrike	Vergiftungsinformationszentrale (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgien	Giftinformationscentralen (BE): +32 70 245 245
Danmark	Giftskyddsjouren (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	Nationella giftinformationscentralen (IE): +353 1 8379964
Italien	Giftinformationscentralen, Milano (IT): +39 02 6610 1029
Nederländerna	Nationella giftinformationscentralen (NL): +31 30 274 88 88 (OBS: denna tjänst är endast tillgänglig för vårdpersonal)
Norge	Poisons Information (NO): + 47 22 591300
Polen	Giftskydds- och informationscentral, Warszawa (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugal	Giftinformationscentralen (PT): +351 21 330 3284
Spanien	Giftinformationstjänsten (ES): +34 91 562 04 20

säkerhetsdatabl
ad: 4023

4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Utgivningsdatum 24-apr-2012

Revisionsdatum 02-apr-2020

Revisionsnummer 3

Sverige	Poisons Information Center (SV): +46 8 33 12 31
Schweiz	Poison Center: Tel 145; +41 44 251 51 51
Förenade kungariket	NHS Direct (UK): +44 0845 46 47

Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Kategori 3 - (H412)
----------------------------------	---------------------

2.2. Märkningsuppgifter

Produktbeteckning

Signalord

Ingen

Faroangivelser

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P273 - Undvik utsläpp till miljön, P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning

2.3. Andra faror

Andra faror

Skadligt för vattenlevande organismer

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

Kemiskt namn	EG-nr	CAS-nr	Vikt-%	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-regist reringsnumm er
Zinkoxid	Present	1314-13-2	1 - 5	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	inga data tillgängliga
Zinkstearat	Present	557-05-1	1 - 5	Inga data tillgängliga	inga data tillgängliga
Butylated Hydroxy Toluene	Present	128-37-0	0.1 - 1	Inga data tillgängliga	inga data tillgängliga
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)	inga data tillgängliga

Tillverkaren av "-." intygar att den innehåller mindre än 3 % av DMSO extraherbart material enligt IP-346

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

säkerhetsdatabl
ad: 4023

4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Utgivningsdatum 24-apr-2012

Revisionsdatum 02-apr-2020

Revisionsnummer 3

Avsnitt 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta ut i friska luften.
Hudkontakt	Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten och ta av alla nedstänkta kläder och skor.
Ögonkontakt	Skölj grundligt med mycket vatten i minst 15 minuter och kontakta en läkare.
Förtäring	Drick rikligt med vatten. Framkalla INTE kräkning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	Ingen känd.
---------	-------------

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Upplysning till läkaren	Behandla enligt symptom.
-------------------------	--------------------------

Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel	Vattenspray, Koldioxid (CO ₂), Skum, Torr kemikalie
Olämpligt släckningsmedel	Använd inte en solid vattenstråle eftersom den kan splittra och sprida elden
Flampunkt	215 °C / 419 °F

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd syrgasapparat och skyddsdräkt. Använd personlig skyddsutrustning.

Avsnitt 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder	Använd personlig skyddsutrustning.
----------------------------------	------------------------------------

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas. Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden. Förhindra att produkten når avlopp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
----------------------	--

säkerhetsdatabl
ad: 4023

4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Utgivningsdatum 24-apr-2012

Revisionsdatum 02-apr-2020

Revisionsnummer 3

Rengöringsmetoder

Contain the spill. Sug upp med inert absorberande material. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare. Rengör förorenade ytor noggrant.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnittet 12 för mer information.

Avsnitt 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning. .

Hygienåtgärder

Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder/lagringsförhållanden

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvara inom invallat område.

7.3. Specifik slutanvändning

Riskhanteringsmetoder (RMM)

Den krävda informationen finns i det här säkerhetsdatabladet.

Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Storbritannien	Frankrike	Spanien	Tyskland
Zinkoxid 1314-13-2	-	-	TWA 5 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	-
Zinkstearat 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	-
Butylated Hydroxy Toluene 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*
Kemiskt namn	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
Zinkoxid 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
Zinkstearat 557-05-1	-	TWA 10 mg/m ³ C(A4)	-	TWA 10 mg/m ³	-
Butylated Hydroxy Toluene 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
Kemiskt namn	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Zinkoxid 1314-13-2	TWA 5 mg/m ³	TWA 3 mg/m ³ STEL 3 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³
Zinkstearat	-	TWA 3 mg/m ³	-	-	TWA 10 mg/m ³

säkerhetsdatablad:
ad: 4023

4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Utgivningsdatum 24-apr-2012

Revisionsdatum 02-apr-2020

Revisionsnummer 3

557-05-1					TWA 4 mg/m ³ STEL 12 mg/m ³ STEL 20 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³
Butylated Hydroxy Toluene 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
Kemiskt namn	Ungern	Belgien	Tjeckien	Grekland	Sverige
Zinkoxid 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
Zinkstearat 557-05-1	-	TWA 10 mg/m ³	-	-	LLV 5 mg/m ³
Butylated Hydroxy Toluene 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 STL 12 mg/m ³

Härledd nolleffektnivå (DNEL) Ingen information tillgänglig

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) Ingen information tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

Personlig skyddsutrustning

Ögon-/ansiktsskydd

Handskydd

Hud- och Kroppsskydd

Andningsskydd

Tättslutande skyddsglasögon.

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

Långärmad klädsel.

Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.

Begränsning av miljöexponeringen Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förhindra att produkten når avlopp.

Avsnitt 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd

Pasta

utseende

vit

Lukt

kolväteliknande

Lukttröskel

Ingen information tillgänglig

Egenskap

Värden

pH

6 - 8

säkerhetsdatabl
ad: 4023

4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Utgivningsdatum 24-apr-2012

Revisionsdatum 02-apr-2020

Revisionsnummer 3

Smältpunkt / fryspunkt	Inga data tillgängliga
Kokpunkt / kokpunktsintervall	Inga data tillgängliga
Flampunkt	215 °C / 419 °F
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inga data tillgängliga
Ångtryck	Inga data tillgängliga
Ångdensitet	< 1 (Luft = 1)
Specifik vikt	0.95
Vattenlöslighet	obetydlig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga

Avsnitt 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen känd.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Inte känsligt för stötar.

Känslighet för statisk urladdning Kan användas av friktion, hetta, gnistor eller flammor.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Hetta, lågor och gnistor.

10.5. Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen. Starka syror. Starka baser.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid, koldioxid och oförbrända kolväten (rök).

Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut Toxicitet

säkerhetsdatabl
ad: 4023

4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Utgivningsdatum 24-apr-2012

Revisionsdatum 02-apr-2020

Revisionsnummer 3

Produktinformation

Produkten medför ingen akut giftighetsfara, baserat på känd eller tillhandahållen information.

Tillverkaren av "-." intygar att den innehåller mindre än 3 % av DMSO extraherbart material enligt IP-346

Inandning	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Ögonkontakt	Kontakt med ögonen kan orsaka irritation.
Hudkontakt	Kan orsaka irritation.
Förtäring	Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

Okänd akut toxicitet 98.1% av blandningen består av ingredienser av okänd akut toxicitet.

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

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

Komponentinformation

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Hud	LC50 Inandning
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	> 15 g/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
Disodium pyrophosphate	= 1800 mg/kg (Rat)	-	> 0.58 mg/L (Rat) 4 h
Zinkoxid	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
Zinkstearat	> 10 g/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
Butylated Hydroxy Toluene	> 2930 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Difenylamin	= 1120 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-

Frätande/irriterande på huden Ingen information tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ingen information tillgänglig.

Sensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagen effekter Ingen information tillgänglig.

Carcinogena effekter Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet Ingen information tillgänglig.

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Målorganseffekter Andningssystem, Ögon, Hud.

Fara vid Aspiration Ingen information tillgänglig.

Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

säkerhetsdatablad:
ad: 4023

4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Utgivningsdatum 24-apr-2012

Revisionsdatum 02-apr-2020

Revisionsnummer 3

Ekotoxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer Skadligt för vattenlevande organismer

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Toxicitet för fisk	Giftigt för vattenloppor och andra vattenlevande ryggradslösa djur
Butylated Hydroxy Toluene	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 och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Kemiskt namn	log Pow
Zinkstearat	1.2
Butylated Hydroxy Toluene	4.17
Difenylamin	3.4

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

Rörlighet

Produkten är olöslig och flyter på vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända produkter

Får inte släppas ut i miljön. Avfallshanteras i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall.

Förorenad förpackning

Återanvänd inte tömd behållare. Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

ANNAN INFORMATION

Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

säkerhetsdatabl
ad: 4023

4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Utgivningsdatum 24-apr-2012

Revisionsdatum 02-apr-2020

Revisionsnummer 3

Avsnitt 14: TRANSPORTINFORMATION

IMDG Inte reglerad

ADR/RID Inte reglerad

ICAO/IATA Inte reglerad

Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Vattenfarlighetsklass (WGK) 3

Internationella Förteckningar

TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen) Följer

DSL/NDSL Följer

EINECS/ELINCS Ej fastställt

ENCS Ej fastställt

IECSC Följer

KECL Ej fastställt

PICCS Ej fastställt

AICS Följer

Legend

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

EINECS/ELINCS - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmällda ämnen

ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen

KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

AICS - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning Ingen information tillgänglig

Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION

Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H301 - Giftigt vid förtäring

H311 - Giftigt vid hudkontakt

H331 - Giftigt vid inandning

H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Utgivningsdatum 24-apr-2012

säkerhetsdatablad:
ad: 4023

4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Utgivningsdatum 24-apr-2012

Revisionsdatum 02-apr-2020

Revisionsnummer 3

Revisionsdatum 02-apr-2020

Grund för revidering Formulering.

Friskrivningsklausul

Informationen i det här säkerhetsdatabladet är sanningsenlig vid utgivningsdatumet så vitt vi vet. Den tillhandahållna informationen är endast avsedd som vägledning till hantering, användning, bearbetning, förvaring, transport, bortskaffning samt utsläpp och ska inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller bara det specifika ämnet och kanske inte gäller för sådana ämnen som används i kombination med andra ämnen eller i någon process, såvida detta inte anges i texten.

SDS is available at www.LElubricants.com

Slut på säkerhetsdatablad