



SICHERHEITSDATENBLATT

SDB-nr: 4040

4040 H1 QUINPLEX® WHITE OIL

Ausgabedatum 24-Apr-2012

Überarbeitet am 18-Feb-2019

Revisionsnummer 1.1

Abschnitt 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung 4040 H1 QUINPLEX® WHITE OIL

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendung	Schmierstoff
Verwendungen, von denen abgeraten wird	Verwendung durch Verbraucher

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Importeur

Master Fluid Solutions
501 W. Boundary Street
Perrysburg, OH 43551
USA
+1 419-874-7902

Hersteller

Lubrication Engineers Inc.
1919 E. Tulsa
Wichita, KS 67216
USA
800-537-7683

Weitere Informationen siehe

techsupport@le-inc.net

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNATIONAL)
1-800-424-9300 (NORDAMERIKA)

SDB-nr: 4040

4040 H1 QUINPLEX® WHITE OIL

Ausgabedatum 24-Apr-2012

Überarbeitet am 18-Feb-2019

Revisionsnummer 1.1

Abschnitt 2: MÖGLICHE GEFAHREN**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Richtlinie/Verordnung (EG) Nr.
1272/2008

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

2.2. Kennzeichnungselemente**Produktidentifikator**

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Signalwort

Keine

Gefahrenhinweise

EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor

Abschnitt 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**3.1. Stoffe**

Chemische Bezeichnung	EG-Nr	CAS-Nr	Gewicht-%	Einstufung (VO (EG) 1272/2008)	REACH-Registrierungsnummer
Weissöle nach DAB	Present	8042-47-5	80 - 90	Keine Daten verfügbar	01-2119487078-27-0089

Der Hersteller von "4040" erklärt, dass der mit DSMO extrahierbare Anteil nach IP-346 weniger als 3 % beträgt

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Einatmen	An die frische Luft bringen.
Hautkontakt	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen und kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen.
Augenkontakt	Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren.
Verschlucken	Viel Wasser trinken. KEIN Erbrechen herbeiführen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

SDB-nr: 4040

4040 H1 QUINPLEX® WHITE OIL

Ausgabedatum 24-Apr-2012

Überarbeitet am 18-Feb-2019

Revisionsnummer 1.1

Symptome Keine bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise an den Arzt Symptomatische Behandlung.

Abschnitt 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**5.1. Löschmittel**Geeignete Löschmittel Sprühwasser, Kohlendioxid (CO₂), Schaum, Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel Es darf kein massiver Wasserstrahl verwendet werden, weil er das Feuer ausstreuen und ausbreiten kann

Flammpunkt 221 °C / 429.8 °F

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung reizender Gase und Dämpfe führen

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Abschnitt 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen Ausgetretenes Material nicht berühren und nicht hindurchlaufen. Alle Zündquellen entfernen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Sich vor sich ansammelnden Dämpfen, die explosive Konzentrationen bilden können, hüten. Dämpfe können sich in tief liegenden Bereichen ansammeln.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden zur Rückhaltung Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

Verfahren zur Reinigung Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Eindämmen. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Kontaminierte Oberfläche gründlich reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 12.

Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

Hygienemaßnahmen Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

SDB-nr: 4040

4040 H1 QUINPLEX® WHITE OIL

Ausgabedatum 24-Apr-2012

Überarbeitet am 18-Feb-2019

Revisionsnummer 1.1

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen/Lagerungsbedingungen Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Risikomanagementmaßnahmen (RMM) Die erforderlichen Informationen werden in diesem Sicherheitsdatenblatt bereitgestellt.

Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**8.1. Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte**

Chemische Bezeichnung Weißöle nach DAB 8042-47-5	Europäische Union -	Großbritannien -	Frankreich -	Spanien TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	Deutschland AGW 5 mg/m ³
Chemische Bezeichnung Weißöle nach DAB 8042-47-5	Italien -	Portugal TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	Die Niederlande TWA 5 mg/m ³	Finnland TWA 5 mg/m ³	Dänemark TWA 1 mg/m ³
Chemische Bezeichnung Weißöle nach DAB 8042-47-5	Österreich -	Schweiz SS-C** TWA 5 mg/m ³	Polen TWA 5 mg/m ³	Norwegen TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	Irland TWA 5 ppm STEL 15 ppm
Chemische Bezeichnung Weißöle nach DAB 8042-47-5	Ungarn Rákkelto hatású Ceiling 5mg/m ³	Belgien TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	Tschechische Republik TWA 5 mg/m ³ Ceiling 10 mg/m ³	Griechenland TWA 5 mg/m ³	Schweden LLV 1 mg/m ³ Indicative STLV 3 mg/m ³

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) Es liegen keine Informationen vor

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) Es liegen keine Informationen vor.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Steuerungseinrichtungen Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

Persönliche Schutzausrüstung**Augen- und Gesichtsschutz****Handschutz****Haut- und Körperschutz****Atemschutz**

Dicht schließende Schutzbrille.

Schutzhandschuhe.

Langarmige Kleidung.

Bei normalen Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Es liegen keine Informationen vor.

SDB-nr: 4040

4040 H1 QUINPLEX® WHITE OIL

Ausgabedatum 24-Apr-2012

Überarbeitet am 18-Feb-2019

Revisionsnummer 1.1

Abschnitt 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Physikalischer Zustand	Flüssigkeit
Aussehen	transparent
Geruch	nach Kohlenwasserstoffen
Geruchsschwelle	Es liegen keine Informationen vor

<u>Eigenschaft</u>	<u>Werte</u>
pH-Wert	6 - 8
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt / Siedebereich	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	221 °C / 429.8 °F
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar
Dampfdichte	< 1 (Luft = 1)
Spezifisches Gewicht	0.89
Wasserlöslichkeit	vernachlässigbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	148.5 cSt @ 40°C
Explosive Eigenschaften	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften	Keine Daten verfügbar

Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**10.1. Reaktivität**

Keine bekannt.

10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

Explosionsdaten**Empfindlichkeit gegenüber** Nicht schlagempfindlich.**mechanischer Einwirkung****Empfindlichkeit gegenüber** Kann sich durch Reibung, Hitze, Funken oder Flammen entzünden.**statischer Entladung****10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen****Gefährliche Reaktionen** Keine bei normaler Verarbeitung.**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze, Funken und Flammen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren. Starke Laugen.

SDB-nr: 4040

4040 H1 QUINPLEX® WHITE OIL

Ausgabedatum 24-Apr-2012

Überarbeitet am 18-Feb-2019

Revisionsnummer 1.1

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid und unverbrannte Kohlenwasserstoffe (Rauch).

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität****Produktinformationen**

Produkt stellt laut bekannten oder zur Verfügung gestellten Informationen keine Gefahr in der Form einer akuten Toxizität dar.

Der Hersteller von "4040" erklärt, dass der mit DSMO extrahierbare Anteil nach IP-346 weniger als 3 % beträgt

Einatmen	Kann zu einer Reizung der Augen und der Atemwege führen.
Augenkontakt	Augenkontakt kann zu einer Reizung führen.
Hautkontakt	Kann Reizungen verursachen.
Verschlucken	Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Unbekannte akute Toxizität 12.159 Prozent des Gemisches bestehen aus Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität.

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Einatmen
Weissöle nach DAB	> 5000 mg/kg (Rat) > 24 g/kg (Rat)	-	= 2062 ppm (Rat) 4 h
Druckfarbenöle mit einem Aromatengehalt <25 % (nicht als krebserzeugend (R45) gekennzeichnet, Siedebeginn >=240 Grad C)	= 7400 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 4.6 mg/L (Rat) 4 h
Benzolamin, N-Phenyl-Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
Pentaerythrittrikakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat)	> 10250 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	> 1.95 mg/L (Rat) 4 h
Benzoessäure	= 1700 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 12.2 mg/L (Rat) 4 h > 26 mg/m ³ (Rat) 1 h
Diphenylamin	= 1120 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Acrylsäure-2-ethylhexylester	= 4435 mg/kg (Rat)	= 7522 mg/kg (Rabbit)	-
Acrylsäureaethylester	= 550 mg/kg (Rat)	= 1790 mg/kg (Rabbit) = 500 µL/kg (Rabbit)	= 1410 ppm (Rat) 4 h = 1414 ppm (Rat) 4 h

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Es liegen keine Informationen vor.**Schwere Augenschädigung/Augenreizung** Es liegen keine Informationen vor.**Sensibilisierung** Es liegen keine Informationen vor.**Erbgutschädigende Wirkung** Es liegen keine Informationen vor.**Karzinogene Wirkung** Es liegen keine Informationen vor.

SDB-nr: 4040

4040 H1 QUINPLEX® WHITE OIL

Ausgabedatum 24-Apr-2012

Überarbeitet am 18-Feb-2019

Revisionsnummer 1.1

Reproduktionstoxizität	Es liegen keine Informationen vor.
STOT - einmaliger Exposition	Es liegen keine Informationen vor.
STOT - wiederholter Exposition	Es liegen keine Informationen vor.
Auswirkungen auf Zielorgan	Atemwegssystem, Augen, Haut.
Aspirationsgefahr	Es liegen keine Informationen vor.

Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**12.1. Toxizität****Ökotoxizität**

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Giftig für Fische	Toxizität gegenüber Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren
Weissöle nach DAB	-	LC50> 10000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	-

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Chemische Bezeichnung	log Pow
Weissöle nach DAB	>6

12.4. Mobilität im Boden**Mobilität im Boden** Es liegen keine Informationen vor.**Mobilität** Das Produkt ist unlöslich und schwimmt auf der Wasseroberfläche.**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Es liegen keine Informationen vor.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor

Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

SDB-nr: 4040

4040 H1 QUINPLEX® WHITE OIL

Ausgabedatum 24-Apr-2012

Überarbeitet am 18-Feb-2019

Revisionsnummer 1.1

Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten

Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen.

Kontaminierte Verpackung

Leere Behälter nicht wieder verwenden. Leere Behälter sollten an einen zugelassenen Abfallumschlagplatz zum Recycling oder der Entsorgung überführt werden.

Abschnitt 14: ANGABEN ZUM TRANSPORTIMDG

Nicht reguliert

ADR/RID

Nicht reguliert

ICAO/IATA

Nicht reguliert

Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse (WGK) 3**InternationaleBestandsverzeichnisse

TSCA	Erfüllt
DSL/NDSL	Erfüllt
EINECS/ELINCS	Nicht bestimmt
ENCS	Nicht bestimmt
IECSC	Erfüllt
KECL	Erfüllt
PICCS	Erfüllt
AICS	Erfüllt

Legend**TSCA** - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis**DSL/NDSL** - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)/European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)**ENCS** - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)**IECSC** - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)**KECL** - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)**PICCS** - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)**AICS** - Australisches Verzeichnis von chemischen Stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung** Es liegen keine Informationen vor**Abschnitt 16: SONSTIGE ANGABEN****Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen**

Es liegen keine Informationen vor

Ausgabedatum

24-Apr-2012

SDB-nr: 4040**4040 H1 QUINPLEX® WHITE OIL****Ausgabedatum** 24-Apr-2012**Überarbeitet am** 18-Feb-2019**Revisionsnummer** 1.1

Überarbeitet am 18-Feb-2019**Revisionsgrund** Allgemeine Angaben.**Haftungsausschluss**

Die in diesem Material Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden und basieren auf dem Wissensstand zur Zeit der Veröffentlichung. Die enthaltenen Informationen sind zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

SDS is available at www.LElubricants.com**Ende des Sicherheitsdatenblatts**