

## Sikkerhedsdatablad

SDB-nr: 5100A

# 5100 PYROSHIELD® SYN OPEN GEAR GREASE

Godkendt dato 16-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 3.1

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn 5100 PYROSHIELD® SYN OPEN GEAR GREASE

Indeholder Heptane (n-)

#### 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: 5100A

# 5100 PYROSHIELD® SYN OPEN GEAR GREASE

Godkendt dato 16-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 3.1

## Afsnit 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Aspirationstoksicitet	Kategori 1
Akut dermal toksicitet	Kategori 5
ætsen/irritation af hud	Kategori 2
Specifik målorgantoksicitet (enkel eksponering)	Kategori 3
Akut akvatisk toksicitet	Kategori 1
Kronisk akvatisk toksicitet	Kategori 1
BRANDFARLIGE AEROSOLER	Kategori 2

### 2.2. Mærkningselementer



signalord:  
FARE

#### faresætninger

H305 - Kan være skadelig ved indtagelse og indånding  
 H313 - Kan være skadelig ved kontakt med huden  
 H315 - Forårsager hudirritation  
 H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed  
 H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

SDB-nr: 5100A

# 5100 PYROSHIELD® SYN OPEN GEAR GREASE

Godkendt dato 16-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 3.1

**sikkerhedssætninger:**

P264 - Vask dit ansigt, dine hænder og andre udsatte hudområder grundigt efter håndtering  
 P280 - Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse  
 P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand  
 P321 - Særlig behandling (se supplerende anvisninger vedrørende førstehjælp på denne etiket)  
 P332 + P313 - Ved hudirritation: Søg lægehjælp  
 P362 - Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen  
 P261 - Undgå indånding af pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray  
 P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning  
 P304 + P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen  
 P312 - I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge  
 P403 + P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket  
 P273 - Undgå udledning til miljøet  
 P301 + P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge  
 P331 - Fremkald IKKE opkastning  
 P405 - Opbevares under lås  
 P501 - Indholdet/holderen skal bortskaffes på et godkendt affaldsdeponeringsanlæg  
 P210 - Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt  
 P211 - Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder  
 P251 - Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug  
 P410 + P412 - Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/ 122 °F.

**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
Heptane (n-)	205-563-8	142-82-5	54	F; R11 Xi; R38 N; R50-53 Xn; R65 R67	Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	ingen data tilgængelige
Polybutene	-	9003-29-6	32.5811	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige
Dimethyldihydrogenated tallow ammonium montmorillonite	272-790-7	68911-87-5	3.44	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige
Carbon dioxide	204-696-9	124-38-9	3	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige
Zinc pyrophosphate	231-203-4	7446-26-6	2.15	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-	265-155-0	64742-52-5	1.61035	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige

SDB-nr: 5100A

# 5100 PYROSHIELD® SYN OPEN GEAR GREASE

Godkendt dato 16-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 3.1

antimony dialkyldithiocarbamate	240-028-2	15890-25-2	1.39965	Xn; R20/22 N; R51-53	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 2 (H411)	ingen data tilgængelige
------------------------------------	-----------	------------	---------	-------------------------	--	----------------------------

Producenten af 5100 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

<b>Generel anbefaling</b>	Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen. Øjeblikkelig lægehjælp er ikke nødvendig.
<b>Inhalering</b>	Søg læge ved vedvarende symptomer.
<b>Kontakt med hud</b>	Vask straks af med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug.
<b>Kontakt med øjnene</b>	Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter.
<b>INDTAGELSE</b>	Drik rigeligt vand. Fremkald IKKE opkastning. Øjeblikkelig lægehjælp er ikke nødvendig. Kan forårsage negative virkninger på nyrerne.
<b>Beskyttelse af førstehjælpere</b>	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

<b>Egnede slukningsmidler</b>	Vandspray, Kuldioksid (CO <sub>2</sub> ), Skum, Tørt kemikalie
<b>Uegnede slukningsmidler</b>	Brug ikke en solid vandstråle, eftersom denne kan sprede branden
<b>flammpunkt</b>	-17 °C / 0 °F

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Termisk nedbrydning kan udløse irriterende gasser og dampe

SDB-nr: 5100A

# 5100 PYROSHIELD® SYN OPEN GEAR GREASE

Godkendt dato 16-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 3.1

## 5.3. Råd til brandmænd

I tilfælde af brand og/eller eksplosion skal du undgå at indånde røg.

## **Afsnit 6: FORHOLDSREGLER VED UTILSIGTET UDSLIP**

### 6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

**Personlige forholdsregler** Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå kontakt med øjnene. Undgå at indånde dampe eller tåger.

### 6.2. Miljømæssige forholdsregler

Forhindr udledning i vandløb, kloakker, kældre eller lukkede områder.

### 6.3. Metoder og materialer til inddæmning og oprensning

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

**Metoder til rengøring** Saml op og flyt til beholdere med korrekt mærkning. Opsug med inert absorberende materiale. Efter rengøring skal spor skylles væk med vand. Undgå, at produktet udledes i afløb.

### 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** Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Må kun bruges i et område med flammesikkert udstyr. For at undgå antændelse af dampe ved udladning af statisk elektricitet, skal alle metaldele i udstyret have jordforbindelse.

**Hygiejniske foranstaltninger** Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.

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

**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser** Opbevares tæt lukket på et tørt og køligt sted. Opbevares i beholdere med korrekt mærkning.

### 7.3. Specifik slutbrug

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

## **Afsnit 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGT BESKYTTELSESUdstyr**

### 8.1. Kontrolparametre

SDB-nr: 5100A

# 5100 PYROSHIELD® SYN OPEN GEAR GREASE

Godkendt dato 16-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 3.1

Kemisk betegnelse	New Zealand WEL	Australien	Japan	Kina	Hong Kong
Heptane (n-) 142-82-5	TWA 400 ppm TWA 1640 mg/m <sup>3</sup> STEL 500 ppm STEL 2050 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm STEL; 2050 mg/m <sup>3</sup> STEL TWA 400 ppm TWA 1640 mg/m <sup>3</sup>	OEL 200 ppm OEL 820 mg/m <sup>3</sup>	TWA 500 mg/m <sup>3</sup> STEL 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA 400 ppm TWA 1640 mg/m <sup>3</sup> STEL 500 ppm STEL 2050 mg/m <sup>3</sup>
Carbon dioxide 124-38-9	TWA 5000 ppm TWA 9000 mg/m <sup>3</sup> STEL 30000 ppm STEL 54000 mg/m <sup>3</sup>	30000 ppm STEL; 54000 mg/m <sup>3</sup> STEL TWA 5000 ppm TWA 9000 mg/m <sup>3</sup> TWA 12500 ppm TWA 22500 mg/m <sup>3</sup>	OEL 5000 ppm OEL 9000 mg/m <sup>3</sup>	TWA 9000 mg/m <sup>3</sup> STEL 18000 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5000 ppm TWA 9000 mg/m <sup>3</sup> STEL 30000 ppm STEL 54000 mg/m <sup>3</sup>
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen- 64742-52-5	-	-	C1	-	-
antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2	TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup>	OEL 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 1.5 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Diacetonealkohol 123-42-2	TWA 50 ppm TWA 238 mg/m <sup>3</sup>	TWA 50 ppm TWA 238 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA 240 mg/m <sup>3</sup> STEL 360 mg/m <sup>3</sup>	-
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>
Silica, quartz 14808-60-7	TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	OEL 0.03 mg/m <sup>3</sup> C1	TWA 0.7 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 1 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL 2 mg/m <sup>3</sup> STEL 1.4 mg/m <sup>3</sup> STEL 1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.6 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup> C1	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Mica (mineral) 12001-26-2	TWA 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA 2 mg/m <sup>3</sup> TWA 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 4 mg/m <sup>3</sup> STEL 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3 mg/m <sup>3</sup>
Titanium Dioxide 13463-67-7	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA 8 mg/m <sup>3</sup> STEL 16 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 4 mg/m <sup>3</sup>
Calcium Carbonate 471-34-1	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	OEL 2 mg/m <sup>3</sup> OEL 8 mg/m <sup>3</sup> OEL 1 mg/m <sup>3</sup> OEL 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA 8 mg/m <sup>3</sup> TWA 4 mg/m <sup>3</sup> STEL 16 mg/m <sup>3</sup> STEL 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 4 mg/m <sup>3</sup>
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen- 64742-53-6	-	-	C1	-	-
Iron Oxide 1309-37-1	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
Naphthalen 91-20-3	TWA 10 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 79 mg/m <sup>3</sup>	15 ppm STEL; 79 mg/m <sup>3</sup> STEL TWA 10 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 75 mg/m <sup>3</sup> S* C1 C3	TWA 10 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 79 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kemisk betegnelse</b>	Indonesien	Malaysia	Filippinerne	Singapore	Korea

SDB-nr: 5100A

# 5100 PYROSHIELD® SYN OPEN GEAR GREASE

Godkendt dato 16-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 3.1

Heptane (n-) 142-82-5	NAB 400 ppm NAB 1640 mg/m <sup>3</sup> PSD 500 ppm PSD 2050 mg/m <sup>3</sup>	TWA 400 ppm TWA 1640 mg/m <sup>3</sup>	TWA 500 ppm TWA 2000 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 500 ppm STEL: 2050 mg/m <sup>3</sup> PEL: 400 ppm PEL: 1640 mg/m <sup>3</sup>	STEL 500 ppm STEL 2000 mg/m <sup>3</sup> TWA 400 ppm TWA 1600 mg/m <sup>3</sup>
Carbon dioxide 124-38-9	NAB 5000 ppm NAB 9000 mg/m <sup>3</sup> PSD 30000 ppm PSD 54000 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5000 ppm TWA 9000 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5000 ppm TWA 9000 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 30000 ppm STEL: 54000 mg/m <sup>3</sup> PEL: 5000 ppm PEL: 9000 mg/m <sup>3</sup>	STEL 30000 ppm STEL 54000 mg/m <sup>3</sup> TWA 5000 ppm TWA 9000 mg/m <sup>3</sup>
antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2	NAB 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup>	PEL: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Diacetonealkohol 123-42-2	NAB 50 ppm NAB 238 mg/m <sup>3</sup>	TWA 50 ppm TWA 238 mg/m <sup>3</sup>	TWA 50 ppm TWA 240 mg/m <sup>3</sup>	PEL: 50 ppm PEL: 238 mg/m <sup>3</sup>	TWA 50 ppm TWA 240 mg/m <sup>3</sup>
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>	-
Silica, quartz 14808-60-7	NAB 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	PEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Mica (mineral) 12001-26-2	NAB 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3 mg/m <sup>3</sup>	-	PEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3 mg/m <sup>3</sup>
Titanium Dioxide 13463-67-7	NAB 10 mg/m <sup>3</sup> C(A4)	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 15 mg/m <sup>3</sup>	PEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>
Calcium Carbonate 471-34-1	NAB 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	-	PEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>
Iron Oxide 1309-37-1	NAB 5 mg/m <sup>3</sup> C(A4)	TWA 2 ppm TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	PEL: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
Naphthalen 91-20-3	NAB 10 ppm NAB 52 mg/m <sup>3</sup> C(A4) PSD 15 ppm PSD 79 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 0.2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 ppm STEL: 79 mg/m <sup>3</sup> PEL: 10 ppm PEL: 52 mg/m <sup>3</sup>	STEL 15 ppm STEL 75 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm TWA 50 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kemisk betegnelse</b>	<b>Taiwan</b>	<b>Thailand</b>	<b>Brasilien</b>	<b>Chile</b>	
Heptane (n-) 142-82-5	STEL 500 ppm STEL 1640 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	
Carbon dioxide 124-38-9	STEL 5000 ppm STEL 9000 mg/m <sup>3</sup> STEL 10000 ppm	-	TWA: 3900 ppm TWA: 7020 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4000 ppm TWA: 7200 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30000 ppm STEL: 54000 mg/m <sup>3</sup>	
antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2	STEL 1.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	
Diacetonealkohol 123-42-2	STEL 75 ppm STEL 297.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	
White Mineral Oil 8042-47-5	STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 240 ppm TWA: 1100 mg/m <sup>3</sup>	
Silica, quartz 14808-60-7	-	@5 @2	-	TWA: 0.08 mg/m <sup>3</sup>	
Mica (mineral) 12001-26-2	STEL 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA 20 mppcf	-	TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup>	
Titanium Dioxide 13463-67-7	STEL 15 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	
Calcium Carbonate 471-34-1	-	-	-	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	
Iron Oxide 1309-37-1	STEL 15 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	
Naphthalen 91-20-3	STEL 15 ppm STEL 78 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	

**Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)** Ingen oplysninger tilgængelige

SDB-nr: 5100A

# 5100 PYROSHIELD® SYN OPEN GEAR GREASE

Godkendt dato 16-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 3.1

**Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (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**

antistatisk støvler. Bær brandbestandig/brandhæmmende beklædning.

**Beskyttelse af luftvejene**

Uigennemtrængelige handsker.

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.

## Afsnit 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

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

<b>Tilstandsform</b>	Aerosol
<b>udseende</b>	lilla
<b>Lugt</b>	som kulbrinte
<b>Lugtgrænse</b>	Ingen oplysninger tilgængelige

#### Egenskab

#### Værdier

<b>pH</b>	6 - 8
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ingen data tilgængelig
<b>Kogepunkt / kogesinterval</b>	ingen data tilgængelige
<b>flammpunkt</b>	-17 °C / 0 °F
<b>Fordampningshastighed</b>	ingen data tilgængelige
<b>antændelighed (fast, gas)</b>	ingen data tilgængelige
<b>damptryk</b>	ingen data tilgængelige
<b>Damptæthed</b>	< 1 ( luft = 1 )
<b>Massefylde</b>	0.8
<b>Vandopløselighed</b>	ubetydelig
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	ingen data tilgængelige
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	Ingen data tilgængelig
<b>nedbrydelsestemperatur</b>	Ingen data tilgængelig
<b>Viskositet, kinematisk</b>	ikke relevant
<b>Eksplorative egenskaber</b>	ingen data tilgængelige
<b>Oxiderende egenskaber</b>	ingen data tilgængelige

## Afsnit 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen kendt.



SDB-nr: 5100A

# 5100 PYROSHIELD® SYN OPEN GEAR GREASE

Godkendt dato 16-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 3.1

## 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.

## 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 5100 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 mg/kg  
**ATEmix (dermal)** 3,064.00 mg/kg

#### Oplysninger om bestanddele

Kemisk betegnelse	LD50 Oralt	LD50 Hud	LC50 Indånding
Heptane (n-)	-	= 3000 mg/kg ( Rabbit )	= 103 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 2.18 mg/L ( Rat ) 4 h

SDB-nr: 5100A

# 5100 PYROSHIELD® SYN OPEN GEAR GREASE

Godkendt dato 16-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 3.1

Aluminum magnesium silicate	> 16 g/kg ( Rat )	-	-
Diacetonealkohol	= 4 g/kg ( Rat )	= 13500 mg/kg ( Rabbit )	-
White Mineral Oil	> 5000 mg/kg ( Rat )	-	-
Silica, quartz	= 500 mg/kg ( Rat )	-	-
Water	> 90 mL/kg ( Rat )	-	-
Naphtha (petroleum), heavy aromatic	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 590 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Titanium Dioxide	> 10000 mg/kg ( Rat )	-	-
Calcium Carbonate	= 6450 mg/kg ( Rat )	-	-
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen-	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 2.18 mg/L ( Rat ) 4 h
Iron Oxide	> 10000 mg/kg ( Rat )	-	-
Naphthalen	= 490 mg/kg ( Rat )	> 20 g/kg ( Rabbit ) > 2500 mg/kg ( Rat )	> 340 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h

**ætsen/irritation af hud** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Alvorlig øjenskade/irritation** Ingen oplysninger tilgængelige.

**sensibilisering** Ingen oplysninger tilgængelige.

**MUTAGENE VIRKNINGER** Ingen oplysninger tilgængelige.

## Carcinogene virkninger

Kemisk betegnelse	IARC
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-	-
Silica, quartz	-
Titanium Dioxide	2B
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen-	-
Naphthalen	-

**reproduktionstoksicitet** Ingen oplysninger tilgængelige.

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

**STOT - gentagen eksponering** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Målorganvirkninger** Centralnervesystemet (CNS), Centralnervesystemet (CNS), Åndedrætsorganer, ØJNE, hud.

**Aspirationsfare** Ingen oplysninger tilgængelige.

## Afsnit 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

**økotoksicitet** Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

SDB-nr: 5100A

# 5100 PYROSHIELD® SYN OPEN GEAR GREASE

Godkendt dato 16-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 3.1

Kemisk betegnelse	Alger/vandplanter	Toksicitet for fisk	Toksicitet over for dafnie og andre hvirvelløse havdyr
Heptane (n-)	-	LC50= 375.0 mg/L Cichlid fish 96 h	EC50 > 10 mg/L 24 h
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-	-	-	-
Diacetonealkohol	-	LC50= 420 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	EC50 = 8750 mg/L 24 h
White Mineral Oil	-	LC50> 10000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	-
Naphtha (petroleum), heavy aromatic	EC50 = 2.5 mg/L 72 h	LC50= 1740 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50= 19 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 2.34 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50= 41 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 45 mg/L Pimephales promelas 96 h	EC50 = 0.95 mg/L 48 h
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen-	-	-	-
Naphthalen	-	-	-

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger tilgængelige.

## 12.3. Bioakkumulationspotentiale

.

Kemisk betegnelse	log Pow
Heptane (n-)	4.66
Diacetonealkohol	1.03
White Mineral Oil	>6
Naphtha (petroleum), heavy aromatic	2.9 - 6.1
Naphthalen	3.3

## 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

**Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer**

SDB-nr: 5100A

# 5100 PYROSHIELD® SYN OPEN GEAR GREASE

Godkendt dato 16-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 3.1

Kemisk betegnelse	EU - liste over mulige hormonforstyrrende stoffer	EU - hormonforstyrrende stoffer - evaluerede stoffer	Japan - Endocrine Disruptor Information
Naphthalen	Group III Chemical	-	-

## 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

UN-nr	1950
Korrekt teknisk varebetegnelse	Aerosol
Fareklasse	2
Underordnet klasse	2.1
Beskrivelse	Begrænset mængde (LQ)
Særlige bestemmelser	SP63

### ICAO/IATA

Ikke reguleret

## Afsnit 15: FORSKRIFTSMÆSSIGE 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	Er i overensstemmelse med
AICS	Er i overensstemmelse med

#### Legend

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

SDB-nr: 5100A

# 5100 PYROSHIELD® SYN OPEN GEAR GREASE

Godkendt dato 16-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 3.1

**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)
Heptane (n-) 142-82-5	Flammable substance >1 %	-	-	-	-	-
Zinc pyrophosphate 7446-26-6	-	-	-	-	-	Deleterious
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen- 64742-52-5	>0.1 %	-	-	-	-	-
antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2	>0.1 %	-	-	-	31	Deleterious
Diacetonealkohol 123-42-2	Flammable substance >0.1 %	-	-	-	-	-
White Mineral Oil 8042-47-5	>0.1 % >1 %	Class 3	-	-	-	-
Silica, quartz 14808-60-7	>0.1 %	-	-	-	-	-
Titanium Dioxide 13463-67-7	>1 %	-	-	-	-	-
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen- 64742-53-6	>0.1 %	-	-	-	-	-
Iron Oxide 1309-37-1	>1 %	-	-	-	-	-
Naphthalen 91-20-3	>0.1 %	-	-	-	302	-

## 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 pyrophosphate 7446-26-6	-	-	-	>=1.0 %
antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2	-	-	-	>=0.1 %

SDB-nr: 5100A

# 5100 PYROSHIELD® SYN OPEN GEAR GREASE

Godkendt dato 16-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 3.1

Naphthalen 91-20-3	-	-	-	>=0.1 %
-----------------------	---	---	---	---------

## Kina

Kemisk betegnelse	Liste over farligt gods
Heptane (n-) 142-82-5	UN1206
Carbon dioxide 124-38-9	UN1013 UN1845 UN2187 UN1041 UN1952 UN3300 UN1078 UN3337 UN3338 UN3339 UN3340
Diacetonealkohol 123-42-2	UN1148
Naphthalen 91-20-3	UN1334 UN2304

## **Afsnit 16: ANDRE OPLYSNINGER**

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

R11 - Meget brandfarlig

R67 - Dampe kan give sløvhed og svimmelhed

R38 - Irriterer huden

R65 - Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse

R10 - Brandfarlig

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

R20/22 - Farlig ved indånding og ved indtagelse

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

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H315 - Forårsager hudirritation

H225 - Meget brandfarlig væske og damp

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

H302 - Farlig ved indtagelse

H332 - Farlig ved indånding

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Godkendt dato 16-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Årsag til revidering Ingen oplysninger tilgængelige.

SDB-nr: 5100A

# 5100 PYROSHIELD® SYN OPEN GEAR GREASE

Godkendt dato 16-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 3.1

## 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**