

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## SENTRON™/MC LD 5000

000003000879



Udgave 2.1

Revisionsdato 2019/10/16

Trykdato 2019/10/16

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : SENTRON™/MC LD 5000

Produktkode : STN5LDCBE, STN5LDP20, STN5LDJ20, STN5LDIBC,  
STN5LDDRP, STN5LDDRM, STN5LDDCT, STN5LD,  
STN5LDBLK

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : SENTRON LD 5000 er en førsteklasses, lavaske-naturgasmotorolie med forlænget dræningsintervallkapacitet.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Fabrikant eller leverandør data

Petro-Canada Europe Lubricants Limited  
Wellington House, Starley Way  
Birmingham International Park Solihull B37 7HB  
United Kingdom

Telefon : +44 (0) 121 781 7264

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : EUSDS@petrocanadalsp.com

#### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefon : CHEMTREC: +1-703-741-5970;  
Alarmcentral: Se den lokale telefonbog for telefonnummer ved nødstilfælde.

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Ikke et farligt stof eller blanding.

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Ikke et farligt stof eller blanding.

##### Tillægsmærkning:

EUH208 Kan udløse allergisk reaktion.  
EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.  
Indeholder: Calcium langkædet alkarylsulfonat

Internet: [lubricants.petro-canada.com/sds](http://lubricants.petro-canada.com/sds)

™ Ejes eller anvendes under licens.

Side: 1 / 11

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## SENTRON™/MC LD 5000

000003000879



Udgave 2.1

Revisionsdato 2019/10/16

Trykdato 2019/10/16

### 2.3 Andre farer

Ingen kendte.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Polyolefin-polyaminsuccinimid	84605-20-9 617-593-2	Aquatic Chronic 4; H413	1 - 2.5
phenol, dodecyl-, svovlede, carbonater, calciumsalte, behandlet med overskud af base	68784-26-9 272-234-3	Aquatic Chronic 4; H413	1 - 2.5
Blanding af isomerer af: C7-9- alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4- hydroxyphenyl)propionat	125643-61-0 406-040-9	Aquatic Chronic 4; H413	1 - 2.5
Calcium langkædet alkarylsulfonat	722503-68-6	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 4; H413	1 - 1.25
phenol, dodecyl-, forgrenet	121158-58-5 310-154-3	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye irr/damage 1; H318 Repr. 1B; H360 Skin irr/cor. 1C; H315	0.1 - 0.25

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.  
Kunstigt åndedræt og/eller ilt kan være nødvendigt.  
Søg lægehjælp.
- I tilfælde af hudkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand i  
mindst 15 minutter, mens forurenede tøj og sko fjernes.  
Vask huden grundigt med vand og sæbe eller brug et  
anerkendt hudrensningemiddel.  
Vask forurenede tøj før genbrug.  
Søg lægehjælp.
- I tilfælde af øjenkontakt : Fjern kontaktlinser.  
Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst  
15 minutter.  
Søg lægehjælp.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand.

FREMKALD IKKE opkastning medmindre anvist af lægeligt personale eller Giftinformationen.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.  
Søg lægehjælp.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Risiko : Førstehjælper skal beskytte sig selv.

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

---

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

Uegnede slukningsmidler : Ingen information tilgængelig.

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

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

Farlige forbrændingsprodukter : Carbonoxider (CO, CO<sub>2</sub>), nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>), svovloxider (SO<sub>x</sub>), phosphoroxider (PO<sub>x</sub>), zinkoxider (ZnO<sub>x</sub>), calciumoxider (CaO<sub>x</sub>), røg og irriterende dampe som produkter ved ufuldstændig forbrænding.

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Yderligere oplysninger : Forebyg brandslukningsvand fra forurening af overfladevand eller grundvandssystemet.

---

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation.  
Evakuer personale til sikre områder.  
Materiale kan medføre glatte forhold.  
Marker forureningsområdet med skilte og forebyg adgang for uautoriseret personale.  
Kun kvalificeret personale udstyret med egnet beskyttelsesudstyr må trænge ind.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Tillad ikke ukontrolleret udledning af produkt til miljøet.

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## SENTRON™/MC LD 5000

000003000879



Udgave 2.1

Revisionsdato 2019/10/16

Trykdato 2019/10/16

sikkerhedsmæssigt muligt.  
Fjern alle antændelseskilder.  
Opsug med inaktivt absorberende materiale.  
Ikke gnistdannende værktøj bør bruges.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation.  
Kontakt den rette lokale myndighed.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i  
anvendelsesområdet.  
Brug kun med tilstrækkelig ventilation.  
Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er  
mulig.  
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.  
Må ikke sluges.  
Holdes væk fra varme og antændelseskilder.  
Hold beholder lukket, når den ikke bruges.
- Henvisning til brand- og  
eksplosionsbeskyttelse : Ingen kendte.
- Hygiejniske foranstaltninger : Fjern og vask forurenede beklædning og handsker, inkl.  
inderside, før genbrug. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud  
grundigt efter brug.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevar i original beholder. Åbnede beholdere skal lukkes  
ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at  
forebygge lækage. Opbevares på et tørt, køligt og  
velventileret sted. Opbevares i korrekt mærkede beholdere.  
Opbevar ikke i varme eller direkte sollys, for at bevare  
produktkvaliteten.

### 7.3 Særlige anvendelser

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

8 timers TLV-TWA med 5 mg/m<sup>3</sup> anbefales af producenten baseret på ACGIH TLV for  
mineralolietåger. Kontakt de lokale myndigheder for acceptable eksponeringsgrænser.

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Tekniske foranstaltninger

Der kræves ingen speciel ventilation. God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at  
kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## SENTRON™/MC LD 5000

000003000879



Udgave 2.1

Revisionsdato 2019/10/16

Trykdato 2019/10/16

### Personlige værnemidler

- Beskyttelse af øjne : Brug ansigtsskærm og beskyttelsesdragt ved unormale forarbejdningsproblemer.
- Beskyttelse af hænder  
Materiale : neopren, nitril, polyvinylalkohol (PVA), Viton(R).
- Bemærkninger : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt.
- Beskyttelse af hud og krop : Vælg kropsbeskyttelse i relation til dets type, koncentrationen og mængden af farlige stoffer, og til det specifikke arbejdssted.
- Åndedrætsværn : Brug åndedrætsværn, medmindre tilstrækkelig lokal udsugningsventilation forefindes, eller en vurdering af eksponering viser, at eksponeringen ligger inden for de anbefalede retningslinjer for eksponering. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator.
- Filter type : filter mod dampe fra organiske opløsningsmidler
- Beskyttelsesforanstaltninger : Vask forurenede tøj før genbrug.

---

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Udseende : viskos væske
- Farve : mørkebrun
- Lugt : Mild, olielignende petroleum.
- Lugttærskel : Ingen data tilgængelige
- pH-værdi : Ingen data tilgængelige
- flydepunkt : -36 °C (-33 °F)
- Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Ingen data tilgængelige
- Flammepunkt : 272 °C (522 °F)  
Metode: Cleveland open cup
- Flammepunkt : 292 °C (558 °F)
- Antændelsestemperatur : Ingen data tilgængelige

Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Lav brandfare. Dette materiale skal opvarmes, inden der opstår tænding.
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	0.8787 kg/l (15 °C / 59 °F)
Opløselighed	:	
Vandopløselighed	:	uopløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet	:	
Viskositet, kinematisk	:	124 cSt (40 °C / 104 °F)
		13.48 cSt (100 °C / 212 °F)
Eksplosive egenskaber	:	Beholdere må ikke udsættes for tryk, skæring, svejsning, slaglodning, lodning, boring, slibning eller udsættes for varme eller antændelseskilder.

## 9.2 Andre oplysninger

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

#### 10.2 Kemisk stabilitet

#### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner	:	Farlig polymerisering forekommer ikke. Stabil under normale forhold.
--------------------	---	--

#### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	:	Ingen data tilgængelige
--------------------------	---	-------------------------

#### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	:	Reagerer med oxidationsmidler, reduktionsmidler .
-----------------------------	---	---

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige	:	Kan frigive CO <sub>x</sub> , H <sub>2</sub> S, SiO <sub>x</sub> , alkylmercaptaner,
---------	---	--

000003000879

Udgave 2.1

Revisionsdato 2019/10/16

Trykdato 2019/10/16

nedbrydningsprodukter

methacrylatmonomerer, røg og irriterende dampe ved opvarmning til nedbrydningspunktet.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Øjenkontakt  
Indtagelse  
Indånding  
Hudkontakt

#### Akut toksicitet

**Produkt:**

Akut oral toksicitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Akut dermal toksicitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

#### Hudætsning/-irritation

**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

**Produkt:**

Resultat: Ikke en hudsensibilisator.

#### Kimcellemutagenicitet

#### Kræftfremkaldende egenskaber

**Produkt:**

Bemærkninger: Alle komponenter, der er anførte i bilag VI, hvortil bestemmelse L gælder, og som er indeholdt i produktet, har vist sig at indeholde mindre end 3% DMSO-ekstrakter, som målt ved IP346.

#### Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

#### Enkel STOT-eksponering

Ingen data tilgængelige

### Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Produkt:

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Toksicitet overfor alger : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Giftighed overfor mikroorganismer : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

#### **Økotoksikologisk vurdering**

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt. Bemærkninger: Da fenol, natriumdydenolsulfat-, forgrenet økotoksicitet blev betragtet under bestemmelsen for denne blandings miljøklassificering, blev forsøgsdata og brobygningsprincipper anvendt.

#### Komponenter:

##### **phenol, dodecyl-, forgrenet:**

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 10

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 10

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Produkt:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

### 12.6 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige



---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

- Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. Overskud og ikke genanvendelige opløsninger bør leveres til et anerkendt bortskaffelsesfirma. Affald skal klassificeres og mærkes før genanvendelse eller bortskaffelse. Send til et godkendt affaldsbehandlingsfirma. Bortskaf produktrester iht. instruktionerne fra den ansvarlige for affaldshåndteringen.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Internationale bestemmelser

#### IATA-DGR

Ikke reguleret som farligt gods

#### IMDG-Kode

Ikke reguleret som farligt gods

- Bemærkninger : ADR: Ikke reguleret  
ADN: Ikke reguleret  
RID: Ikke reguleret

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

- Vandforureningsklasse : WGK 1 let vandforurenende  
(Tyskland)

#### Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

- DSL : På eller i overensstemmelse med listen
- TSCA : Alle kemiske stoffer i dette produkt er enten listet på TSCA fortegnelsen eller er i overensstemmelse med en undtagelse fra TSCA fortegnelse.
- ELINCS : På eller i overensstemmelse med listen

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Fuld tekst af H-sætninger

- H315 : Forårsager hudirritation.  
H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## SENTRON™/MC LD 5000



000003000879

Udgave 2.1

Revisionsdato 2019/10/16

Trykdato 2019/10/16

H360	:	Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H400	:	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	:	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H413	:	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

### Fuld tekst af andre forkortelser

Aquatic Acute	:	Akut toksicitet for vandmiljøet
Aquatic Chronic	:	Kronisk toksicitet for vandmiljøet.
Eye irr/damage	:	Alvorlig øjenskade/øjenirritation
Repr.	:	Reproduktionstoksicitet
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
Skin irr/cor.	:	Hudætsning/-irritation

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

### Yderligere oplysninger

Til kopi af leverandørbrugsanvisning	:	Internet: <a href="http://lubricants.petro-canada.com/sds">lubricants.petro-canada.com/sds</a> Europe, telephone: 00-800-7387-6000 For oplysninger om produktsikkerhed: 1 905-491-0565
--------------------------------------	---	--

Udarbejdet af	:	Product Safety: +1 905-491-0565
---------------	---	---------------------------------

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## **SENTRON<sup>TM/MC</sup> LD 5000**

**000003000879**



Udgave 2.1

Revisionsdato 2019/10/16

Trykdato 2019/10/16

---

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

REG\_EU / DA