

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : VULTREX™/MC MPG EP1

Produktkode : VULMPG1KGL, VULMPG1DRL, VULMPG1CBG,  
VULMPG1C30, VULMPG1, VULMPG1BLK

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Vultrex EP smøremidler er førsteklasses, universale smøremidler, brugt i transport, minedrift, generelle industri anvendelser.

### 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: sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte og benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater,

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## VULTREX™/MC MPG EP1

000003000512



Udgave 2.0

Revisionsdato 2019/09/17

Trykdato 2019/09/17

calciumsalte og 5,5'-thiobis (2-mercapto-1,3,4-thiadiazol) og 5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazol-2(3H)-thion

### 2.3 Andre farer

Ingen kendte.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Komponenter

| Kemisk betegnelse  | CAS-Nr.<br>EF-Nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer | Klassificering  | Koncentration<br>(% w/w) |
|--|--|---|--------------------------|
| destillater (råolie),<br>solventafvoksede tunge paraffin | 64742-65-0<br>265-169-7                                | Asp. Tox. 1; H304                                       | 20 - 30                  |
| bis(nonylphenyl)amine                                    | 36878-20-3<br>253-249-4                                | Aquatic Chronic 4;<br>H413                              | 1 - 2.5                  |
| zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat)        | 4259-15-8<br>224-235-5                                 | Eye irr/damage 1;<br>H318<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411 | 1 - 2.5                  |
| sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte                       | 61789-86-4<br>263-093-9                                | Skin Sens. 1B; H317                                     | 0.1 - 1                  |
| benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte    | 68584-23-6<br>271-529-4                                | Skin Sens. 1B; H317                                     | 0.1 - 1                  |
| 5,5'-thiobis (2-mercapto-1,3,4-thiadiazol)               | 7340-97-8  | Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411       | 0.1 - 0.25               |
| 5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazol-2(3H)-thion               | 72676-55-2<br>276-763-0                                | Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411       | 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 hud rensemiddel.  
Vask forurenede tøj før genbrug.  
Søg lægehjælp.  
I tilfælde af en kendt, eller potentiel, skade i forbindelse med højtryksindsprøjtning, skal arbejderne søge læge omgående.
- 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>), svovloxider (SO<sub>x</sub>), hydrogensulfid (H<sub>2</sub>S), phosphoroxider (PO<sub>x</sub>), zinkoxider (ZnO<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

Miljøbeskyttelsesforanstaltning : Tillad ikke ukontrolleret udledning af produkt til miljøet.



ger

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Tekniske foranstaltninger

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

#### 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 forurenet tøj før genbrug.

---

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : Smøragtig, glat, halvfast

Farve : brun

Lugt : Mildt fedtagtig.

Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : Ingen data tilgængelige

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## VULTREX™/MC MPG EP1



000003000512

Udgave 2.0

Revisionsdato 2019/09/17

Trykdato 2019/09/17

|  |   |   |
|--|---|---|
| flydepunkt   | : | -18 °C (-0.40 °F)<br>Base-væskeblanding   |
| Kogepunkt/Kogepunktsinterval                       | : | Ingen data tilgængelige   |
| Flammepunkt  | : | 311 °C (592 °F)<br>Metode: Cleveland open cup<br>Base-væskeblanding   |
| Flammepunkt  | : | 335 °C (635 °F)<br>Base-væskeblanding   |
| 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   | : | 0.90 kg/l (15 °C / 59 °F)<br>Base-væskeblanding   |
| Opløselighed                                       | : |   |
| Vandopløselighed                                   | : | uopløselig  |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand              | : | Ingen data tilgængelige   |
| Viskositet   | : |   |
| Viskositet, kinematisk                             | : | 472.9 cSt (40 °C / 104 °F)<br>Base-væskeblanding<br>28.7 cSt (100 °C / 212 °F)<br>Base-væskeblanding  |
| 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

000003000512

Udgave 2.0

Revisionsdato 2019/09/17

Trykdato 2019/09/17

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, syrer, alkalier og  
reduktionsmidler.

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Kan frigive COx, NOx, SOx, H2S, POx, aldehyder,  
alkylmercaptaner, metaloxider, 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

##### Komponenter:

##### **destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5,000 mg/kg,

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5,000 mg/kg,

#### Hudætsning/-irritation

##### Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

##### Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen data tilgængelige

**Kimcellemutagenicitet**

Ingen data tilgængelige

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ingen data tilgængelige

**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

**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**

Internet: [lubricants.petro-canada.com/sds](http://lubricants.petro-canada.com/sds)  
™ Ejes eller anvendes under licens.



# SIKKERHEDSDATABLAD

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

**VULTREX<sup>TM/MC</sup> MPG EP1**

000003000512



Udgave 2.0

Revisionsdato 2019/09/17

Trykdato 2019/09/17

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 2 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

H304 : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.  
H411 : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H413 : Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## VULTREX™/MC MPG EP1



000003000512

Udgave 2.0

Revisionsdato 2019/09/17

Trykdato 2019/09/17

### Fuld tekst af andre forkortelser

|                 |   |                                     |
|-----------------|---|-------------------------------------|
| Aquatic Chronic | : | Kronisk toksicitet for vandmiljøet. |
| Asp. Tox.       | : | Aspirationsfare                     |
| Eye irr/damage  | : | Alvorlig øjenskade/øjenirritation   |
| Skin Sens.      | : | Hudsensibilisering                  |

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 - Filippinernes 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: [lubricants.petro-canada.com/sds](http://lubricants.petro-canada.com/sds)  
Europe, telephone: 00-800-7387-6000  
For oplysninger om produktsikkerhed: 1 905-491-0565

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

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.

SIKKERHEDSDATBLAD  
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
**VULTREX<sup>TM/MC</sup> MPG EP1**



**000003000512**

Udgave 2.0

Revisionsdato 2019/09/17

Trykdato 2019/09/17

---

REG\_EU / DA