

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## HYDREX <sup>TM/MC</sup> MV 32

000003003885

Versio 3.1

Muutettu viimeksi 2023/10/18

Päiväys 2023/10/18

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : HYDREX <sup>TM/MC</sup> MV 32

Valmisteen tunnuskuodi : HDXMV32CBE, HDXMV32ICT, HDXMV32P5R,  
HDXMV32DCT, HDXMV32DRR, HDXMV32P20,  
HDXMV32DRM, HDXMV32IBC, HDXMV32BLK, HDXMV32

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen käyttö- : Hydrex MV:n moniasteiset hydraulinesteet ovat ensiluokkaisia  
tapa : hydraulioöljyjä, jotka on suunniteltu käytettäväksi laajemmille  
lämpötila-alueille altistuvissa hydraulijärjestelmissä. Sitä suos-  
itellaan erityisesti metsä-, kaivos-, rakennus-, julkis palvelu- ja  
meritoimintaan. Hydrex MV -öljyjä käytetään tyypillisesti hyd-  
raulijärjestelmissä, työstökoneissa, hydraulipuristimissa, pyö-  
rivissä kompressoreissa ja keskipakopumpuissa.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja tai toimittajan tiedot

HollyFrontier LSP Europe BV  
Mainhavenweg 6  
1043 AL Amsterdam  
The Netherlands

Puhelin : +31 (0)85 400080

SDS-vastaavan sähköposti- : EUSDS@hfsinclair.com,  
osoite

REACH Only Representative (OR):  
INTERTEK FRANCE  
Allée de la Fosse Moret  
Eco parc 2  
27400 Heudebouville  
France  
Phone number : +33 2 79 23 03 49  
Email address: if.reach@intertek.com

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero : CHEMTREC: +1-703-741-5970;  
Myrkytystietokeskus: Soita paikallisen myrkytystietokeskuksen  
palvelunumeroon.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## HYDREX <sup>TM/MC</sup> MV 32

000003003885

Versio 3.1

Muutettu viimeksi 2023/10/18

Päiväys 2023/10/18

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaaraton aine tai seos.

#### 2.2 Merkinnät

##### Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit, huomiosana, vaaralausekkeita eikä turvalausekkeet tarvita

##### Lisämerkinnät

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

#### 2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Voiteluöljyt (maaöljy), C15–30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy – täsmentämätön	72623-86-0 276-737-9 649-482-00-X 01-2119474878-16-0001	Asp. Tox. 1; H304	50 - 70

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Internet: [www.petrocanadalubricants.com/sds](http://www.petrocanadalubricants.com/sds)  
Tavaramerkit ovat omistajien omaisuutta tai niiden käyttö on lisensoitua.

Sivu: 2 / 13  
Petro-Canada Lubricants on HF Sinclair-tuotemerkki

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## HYDREX <sup>TM/MC</sup> MV 32

000003003885

Versio 3.1

Muutettu viimeksi 2023/10/18

Päiväys 2023/10/18

- Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.  
Tekohengitys ja/tai happikaasu saattavat olla tarpeellisia.  
Yhteydenotto lääkäriin.
- Iholle saatuna : Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi  
runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, ja samalla li-  
kaantunut vaatetus ja kengät on riisuttava.  
Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään  
hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta.  
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.  
Yhteydenotto lääkäriin.
- Silmäkosketus : Poistettava piilolasit.  
Huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä, myös sil-  
mäluomien alta, vähintään 15 minuuttia.  
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Nieltynä : Suu huuhdellaan vedellä.  
Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin tai Myrkytystietokeskuksen  
suostumusta.  
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun  
kautta.  
Yhteydenotto lääkäriin.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Vaarat : Ensiavun antajan on suojattava itsensä.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Hoito oireiden mukaan.

---

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

- Soveltumattomat sammutus-  
aineet : Tietoa ei ole käytettävissä.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistumisvaarat : Tullelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla.  
tulipalossa

- Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksideja (CO, CO<sub>2</sub>), savu- ja ärsyttävät höyryt epätäydelli-  
sen palamisen tuotteina.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Lisätietoja : Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai  
pohjavesijärjestelmiä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## HYDREX <sup>TM/MC</sup> MV 32

000003003885

Versio 3.1

Muutettu viimeksi 2023/10/18

Päiväys 2023/10/18

---

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojoavarustusta.  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.  
Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.  
Aine voi aiheuttaa liukkaita olosuhteita.  
Merkitse likaantunut alue merkein ja estä asiattomien työntekijöiden pääsy alueelle.  
Vain ammattitaitoinen henkilöstö, jolla on sopiva suojoavarustus, saa toimia.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Tuotetta ei saa päästää ympäristöön ilman valvontaa.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.  
Poistettava kaikki sytytyslähteet.  
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.  
Käytä kipinöimättömiä välineitä.  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.  
Ottettava yhteys paikalliseen viranomaiseen.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

---

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.  
Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.  
Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.  
Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.  
Ei saa niellä.  
Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.  
Astian tulee olla suljettuna, kun tuotetta ei käytetä.

Palo- ja räjähdysuojaukset : Ei tunneta.

Erityisiä suojautumisen- ja hygieniaoheita : Riisuttava tahriintuneet vaatteet sekä käsinneet ja pestävä ne, myös sisäpuolelta, ennen seuraavaa käyttöä. Pese kasvot, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## HYDREX <sup>TM/MC</sup> MV 32

000003003885

Versio 3.1

Muutettu viimeksi 2023/10/18

Päiväys 2023/10/18

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Tuotteen laadun säilyttämiseksi sitä ei saa säilyttää kuumuudessa tai suorassa auringonvalossa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Valmistaja suosittelee 8 tunnin 5 mg/m<sup>3</sup>:n TLV-TWA:ta mineraaliöljyosuuksien ACGIH:n TLV:n perusteella. Kysy hyväksyttävät altistusrajat paikallisilta viranomaisilta.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset toimenpiteet

Ei erityisiä ilmanvaihtovaatimuksia. Hyvä yleinen ilmanvaihto riittää suojaamaan työntekijöitä ilmassa olevilta epäpuhtauksilta.

#### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Käytettävä kasvosuojainta ja suojapukua prosessiin liittyvissä epätavallisissa ongelmissa.

#### Käsiensuojaus

Materiaali : neopreeni, nitrili, polyvinyylialkoholi (PVA), Viton®.

#### Huomautuksia

: Jos riskienarviointi edellyttää, emiällisiä tuotteita käsiteltäessä on käytettävä kemikaaleja ja painetta kestäviä suojakäsineitä, jotka täyttävät jonkin hyväksytyin standardin vaatimukset.

#### Ihonsuojaus / Kehon suojaus

: Henkilökohtainen suojarahustus on valittava vaarallisten aineiden tyyppin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan.

#### Hengityksensuojaus

: Käytettävä hengityssuojainta, paitsi jos on huolehdittu riittävästä paikallisesta ilmanvaihdosta tai altistusarviointi osoittaa, että altistus on suositeltujen rajojen mukainen. Hengityssuojain on valittava seuraavilla perusteilla: odotettavissa olevat altistusasteet, tuotteeseen liittyvät vaarat ja hengityssuojaimen turvalliset toimintarajat.

#### Suodatintyyppi

: orgaaninen höyrysuodatin

#### Suojautumisohjeita

: Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## HYDREX <sup>TM/MC</sup> MV 32

000003003885

Versio 3.1

Muutettu viimeksi 2023/10/18

Päiväys 2023/10/18

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	viskoosi neste
Väri	:	Vaalea, oljenkeltainen. Erityistilanteissa tämä tuote voi sisältää sinistä väriainetta.
Haju	:	Laimean paloöljyn kaltainen.
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Juoksevuuspiste	:	-51 °C
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	236 °C Menetelmä: Cleveland, avokuppi
Palamispiste	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Haihtumisnopeus	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	0.8458 kg/l (15 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	:	liukenematon

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## HYDREX <sup>TM/MC</sup> MV 32

000003003885

Versio 3.1

Muutettu viimeksi 2023/10/18

Päiväys 2023/10/18

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti	:	
Viskositeetti, kinemaattinen	:	31.9 cSt (40 °C)
	:	6.2 cSt (100 °C)
Syttyvyys	:	Pieni palovaara. Materiaali syttyy vain kuumennettaessa.
Räjähätvyys	:	Älä paineista, leikkaa, hitsaa, kovajuota, juota, poraa tai hio astioita äläkä altista niitä kuumuudelle tai syttymislähteille.

### 9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu. Stabiili normaali olosuhteissa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Tietoja ei ole käytettävissä

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Reagoi minkä kanssa: hapettavat aineet ja pelkistysaineet.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Saattaa vapauttaa COx, NOx, SOx, POx, H2S, metallioksidit, metakrylaattimonomeereja, kun kuumennetaan hajoamispisteeseen.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot : Silmäkosketus  
Nieleminen

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## HYDREX <sup>TM/MC</sup> MV 32

000003003885

Versio 3.1

Muutettu viimeksi 2023/10/18

Päiväys 2023/10/18

Hengitys  
Ihokosketus

### Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä  
kautta

Välitön myrkyllisyys hengitys- : Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitet-  
teiden kautta tynä  
Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Välitön myrkyllisyys ihon : Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon  
kautta kautta  
Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

#### Aineosat:

**Voiteluöljyt (maaöljy), C15–30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen; Perusöljy – täsmen-  
tämätön:**

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 5,000 mg/kg  
kautta

Välitön myrkyllisyys hengitys- : LC50 (Rotta): > 5.2 mg/l  
teiden kautta Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): > 2,000 mg/kg  
kautta

### Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

#### Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## HYDREX <sup>TM/MC</sup> MV 32

000003003885

Versio 3.1

Muutettu viimeksi 2023/10/18

Päiväys 2023/10/18

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

### Tuote:

Huomautuksia : Kaikki tuotteen sisältämät komponentit, jotka luetellaan liitteessä VI ja jota koskee huomautus L, sisältävät todistetusti alle 3 prosenttia DMSO-uutetta IP346-menetelmän mukaisesti mitattuna.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

### Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

### Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

### Tuote:

Myrkyllisyys kalalle : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Myrkyllisyys mikro-organismeille : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## HYDREX <sup>TM/MC</sup> MV 32

000003003885

Versio 3.1

Muutettu viimeksi 2023/10/18

Päiväys 2023/10/18

### Aineosat:

**Voiteluöljyt (maaöljy), C15–30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy – täsmen-**  
**tämätön:**

Myrkyllisyys kalalle : NOEC (Kala): > 100 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja : NOEC (Daphnia (Vesikirppu)): > 100 mg/l  
muille veden selkärangatto-  
mille Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys levil- : NOEC (levät): > 100 mg/l  
le/vesikasveille Altistumisaika: 72 h

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### Tuote:

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

#### Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

---

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.  
Ylijäämät ja ei-kierrätettävät liuokset on toimitettava hyväksytylle jätehuoltoliikkeelle.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## HYDREX <sup>TM/MC</sup> MV 32

000003003885

Versio 3.1

Muutettu viimeksi 2023/10/18

Päiväys 2023/10/18

Jäte tulee luokitella ja merkitä ennen kierrätystä tai hävittämistä.  
Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.  
Tuotejäämät on hävitettävä jätehuollosta vastaavan henkilön ohjeiden mukaisesti.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
IATA : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
IATA : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
IATA : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.4 Pakkausryhmä

IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
IATA (Rahti) : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
IATA (Matkustaja) : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

#### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Huomautuksia : ADR: Ei määräyksiä  
ADN: Ei määräyksiä  
RID: Ei määräyksiä

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokas- : Ei määritettävissä  
luettelo (artikla 59).

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä : Ei määritettävissä  
aineista

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## HYDREX <sup>TM/MC</sup> MV 32

000003003885

Versio 3.1

Muutettu viimeksi 2023/10/18

Päiväys 2023/10/18

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Ei määritettävissä

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Vesiluokitus WGK (Saksa) : WGK 1 lievästi vesistöä pilaava

### Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

DSL : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

TSCA : Kaikki tämän tuotteen sisältämät kemikaalit on joko mainittu TSCA-luettelossa tai ne täyttävät TSCA-luetteloä koskevan erivapauden ehdot.

IECSC : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemiallista turvallisuusarviota.

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### H-lausekkeiden koko teksti

H304 : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

#### Muiden lyhenteiden koko teksti

Asp. Tox. : Aspiraatiovaara

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokittelu, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuor-  
mausnopeus; EmS - Hätöohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratorionkäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL -

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## HYDREX <sup>TM/MC</sup> MV 32

000003003885

Versio 3.1

Muutettu viimeksi 2023/10/18

Päiväys 2023/10/18

Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

### Lisätietoja

Käyttöturvallisuustiedotteen : Internet: [www.petrocanadalubricants.com/sds](http://www.petrocanadalubricants.com/sds)  
Order Email for packed goods: [pcepackage@hfsinclair.com](mailto:pcepackage@hfsinclair.com)  
Order Email for bulk: [pceorders@hfsinclair.com](mailto:pceorders@hfsinclair.com)  
Telephone: +31 88313 0365 / +31 88313 0366

Tuotteen turvallisuustiedot: 1 905-491-0565

Valmistaja : Product Safety: +1 905-491-0565

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

REG\_EU / FI