

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



DURON™/MC HP 15W-40

000003005492

Versio 4.2

Muutettu viimeksi 2023/12/15

Päiväys 2023/12/15

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : DURON™/MC HP 15W-40

Valmisteen tunnuskuodi : DHP15CBE, DHP15B6U, DHP15BLK, DHP15ICT, DHP15C02, DHP15C12, DHP15C16, DHP15P20, DHP15DRM, DHP15IBC, DHP15DCT, DHP15

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

Aineen ja/tai seoksen käyttö-tapa : DURON HP 15W-40 on äärimmäisen laadukas raskaan kaluston dieselmoottoriöljy, joka on suunniteltu erityisesti EPA 2007-moottorivaatimukseen sekä tarjoamaan paremman suorituskyvyn vanhoihin moottoreihin. Sitä voidaan käyttää nykyaikaisissa vähäpäästöisissä dieselmoottoreissa, joissa hyödynnetään jäähdytettyä pakokaasun kierrätystä sekä pakokaasun jälkikäsitteilyä. Se soveltuu myös henkilöautojen ja kevyiden kuorma-autojen dieselmoottoreihin sekä kipinäsytytysmoottoreihin.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja tai toimittajan tiedot

HollyFrontier LSP Europe BV
Mainhavenweg 6
1043 AL Amsterdam
The Netherlands

Puhelin : +31 (0)85 4000080

SDS-vastaavan sähköpostiosoite : EUSDS@hfsinclair.com,

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

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



DURON™/MC HP 15W-40

000003005492

Versio 4.2

Muutettu viimeksi 2023/12/15

Päiväys 2023/12/15

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)
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25-0055	Asp. Tox. 1; H304	70 - 90
Voiteluöljyt (maaöljy), C15–30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen; Perusöljy – täsmentämätön	72623-86-0 276-737-9 649-482-00-X 01-2119474878-16-0001	Asp. Tox. 1; H304	30 - 50
isomeerien reaktiomassa: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyyli-4-hydroksifenyyli)propionaatti	125643-61-0 406-040-9 607-530-00-7	Aquatic Chronic 4; H413	2.5 - 10

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



DURON™/MC HP 15W-40

000003005492

Versio 4.2

Muutettu viimeksi 2023/12/15

Päiväys 2023/12/15

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6	Asp. Tox. 1; H304	1 - 10
Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat; Perusöljy – täsmentämätön	64742-70-7 265-174-4 649-477-00-2	Asp. Tox. 1; H304	1 - 10
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön	64742-56-9 265-159-2 649-469-00-9 01-2119480132-48-0013	Asp. Tox. 1; H304	1 - 10
Sinkkialkyyliiditiofosfaatti	298-577-9	Eye Dam. 1; H318 Skin irr. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411 spesifinen pitoisuus- raja Eye Dam. 1 12.5 % Eye Dam. 2 10 - < 12.5 % Skin irr. 2 6.25 % Skin irr. 3 1 - < 6.25 %	1 - 2.5

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- 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 liikaantunut 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 silmäluomien alta, vähintään 15 minuuttia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



DURON^{TM/MC} HP 15W-40

000003005492

Versio 4.2

Muutettu viimeksi 2023/12/15

Päiväys 2023/12/15

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 sammutusaineet : Tietoa ei ole käytettävissä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Eryysiset altistumisvaarat : Tullelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla tulipalossa

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksideja (CO, CO₂), typpioksideja (NO_x), rikkioksideja (SO_x), fosforioksideja (PO_x), vetysulfidi (H₂S), sinkkioksidit (ZnO_x), metallioksidit, hiilivedyt, aldehydejä, savu- ja ärsyttävät höyryt epätäydellisen palamisen tuotteina.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Lisätietoja : Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesijärjestelmiä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.
Aine voi aiheuttaa liukkaita olosuhteita.
Merkitse likaantunut alue merkein ja estä asiattomien työntekijöiden pääsy alueelle.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



DURON^{TM/MC} HP 15W-40

000003005492

Versio 4.2

Muutettu viimeksi 2023/12/15

Päiväys 2023/12/15

Vain ammattitaitoinen henkilöstö, jolla on sopiva suojavarustus, saa toimia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Tuotetta ei saa päästää ympäristöön ilman valvontaa. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

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. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Otettava 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. 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 suojautumis- ja hygieniaoheja : Riisuttava tahriintuneet vaatteet sekä käsi- ja pestävä ne, myös sisäpuolelta, ennen seuraavaa käyttöä. Pese kasvat, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen.

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



DURON™/MC HP 15W-40

000003005492

Versio 4.2

Muutettu viimeksi 2023/12/15

Päiväys 2023/12/15

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Valmistaja suosittelee 8 tunnin 5 mg/m³:n TLV-TWA:ta mineraaliöljysumujen 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 hyväksytyyn standardin vaatimukset.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Henkilökohtainen suojavarustus 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 altistustasot, tuotteeseen liittyvät vaarat ja hengityssuojaimen turvalliset toimintarajat.

Suodatintyyppi : orgaaninen höyrysuodatin

Suojautumisohjeita : Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : viskoosi neste

Väri : vaaleanruskea

Haju : Laimean paloöljyn kaltainen.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



DURON™/MC HP 15W-40

000003005492

Versio 4.2

Muutettu viimeksi 2023/12/15

Päiväys 2023/12/15

Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Juoksevuuspiste	:	-36 °C
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	228 °C Menetelmä: Cleveland, avokuppi
Palamispiste	:	247 °C
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	:	0.8711 kg/l (15 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	:	liukenematon
Jakautumiskerroin: n- oktanoli/vesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti Viskositeetti, kinemaatti- nen	:	118.2 cSt (40 °C) 15.6 cSt (100 °C)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



DURON™/MC HP 15W-40

000003005492

Versio 4.2

Muutettu viimeksi 2023/12/15

Päiväys 2023/12/15

- Syttyvyys : Pieni palovaara. Materiaali syttyy vain kuumennettaessa.
- Räjähätyvyys : 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, pelkistysaineet ja happojen.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Saattaa vapauttaa COx, H2S, kun kuumennetaan hajoamispisteeseen.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot : Ihokosketus
Roiskeet silmiin
Hengitys
Nieleminen

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



DURON^{TM/MC} HP 15W-40

000003005492

Versio 4.2

Muutettu viimeksi 2023/12/15

Päiväys 2023/12/15

Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

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

Aineosat:

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

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

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

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

**Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmen-
tämätön:**

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

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50 (Kani): > 5,000 mg/kg

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

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.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



DURON™/MC HP 15W-40

000003005492

Versio 4.2

Muutettu viimeksi 2023/12/15

Päiväys 2023/12/15

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-utetta 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

Aineosat:

Voiteluöljyt (maaöljy), C15–30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy – täsmätämätön:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



DURON^{TM/MC} HP 15W-40

000003005492

Versio 4.2

Muutettu viimeksi 2023/12/15

Päiväys 2023/12/15

Myrkyllisyys kalalle	:	NOEC (Kala): > 100 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	NOEC (Daphnia (Vesikirppu)): > 100 mg/l Altistumisaika: 48 h
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	NOEC (levät): > 100 mg/l 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.
Jäte tulee luokitella ja merkitä ennen kierrätystä tai hävittämistä.
Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



DURON™/MC HP 15W-40

000003005492

Versio 4.2

Muutettu viimeksi 2023/12/15

Päiväys 2023/12/15

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

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteis- : Ei määritettävissä
tä (uudelleenlaadittu)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



DURON™/MC HP 15W-40

000003005492

Versio 4.2

Muutettu viimeksi 2023/12/15

Päiväys 2023/12/15

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

Vesiluokitus WGK (Saksa) : WGK 2 huomattavasti vettä vaarantava

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.

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.
H315 : Ärsyttää ihoa.
H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H411 : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413 : Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Aquatic Chronic : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Asp. Tox. : Aspiraatiovaara
Eye Dam. : Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Skin irr. : Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

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 luokittelusta, merkintöistä ja pakkaamisesta 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 kuormausnopeus; 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



DURON™/MC HP 15W-40

000003005492

Versio 4.2

Muutettu viimeksi 2023/12/15

Päiväys 2023/12/15

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 - 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
seen Order Email for packed goods: pcepackage@hfsinclair.com
Order Email for bulk: 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