

## Mekonomen

## ProMeister Octane Booster

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan  
Julkaisupäivä: 22-2-2019 Päivitetty: 11-12-2020 Korvaa tiedotteen: 1-3-2019 versio: 7.1

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

## 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Sekoitus
Tuotenimi	: ProMeister Octane Booster
UFI	: 6Y0D-C5GH-N000-QXMG
Tuotekoodi	: ADP02000
Tuotetyyppi	: Lisäaineet
Tuotteiden	: Seos

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

## 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttö kategoria	: Ammattikäyttöön
Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön	: Teollinen Ainoastaan ammattikäyttöön

## 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja	Jakelija
Bileko	Bileko
P.O.BOX 542	P.O.BOX 542
645 25 Strängnäs, - Sverige	645 25 Strängnäs, - Sweden
T +46 (0) 771 720000	T +46 (0) 771 720000

## 1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero : MPM Int.Oil Comp. +31 (0) 15 2514030 (08:00 - 18:00) GMT+1

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomaus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 9 471 977 +358 800 147 111	Avoinna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

## 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

## Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 1A	H360
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkoottiset vaikutukset	H336
Aspiraatiovaara, kategoria 1	H304
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2	H411
H-lausekkeiden koko teksti: katso 16 artikla	

## Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 2.2. Merkinnät

## Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



GHS07

GHS08

GHS09

Huomiosana (CLP)

: Vaara.

Vaaralliset aineosat

: Hiilivedyt, C10, aromaattit, <1% naftaleenia; Liuotinbensiini (maaöljy), voimakas aromaattinen; Hiilivedyt C10 - C13, aromaattiset, > 1% naftaleeni, [liuotinbensiini (maaöljy), raskas aromi.]; ferroseeni

# ProMeister Octane Booster

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### Vaaralausekkeet (CLP)

: H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H360 - Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.  
H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Turvallausekkeet (CLP)

: P261 - Vältä höyryn, sumun hengittämistä.  
P280 - Käytä suojakäsineitä, silmiensuojainta.  
P301+P310+P331 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN, lääkäriin. Ei saa oksennuttaa.  
P405 - Säilytetään lukitussa tilassa.  
P501 - Hävitä pakkaus vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti.

## 2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Hiilivedyt, C10, aromaattit, <1% naftaleenia	(CAS-nro) 1189173-42-9 (EY-nro) 649-424-00-3 (Indeksinumero) 918-811-1 (REACH-N:o) 01-2119463583-34	≥ 85 – < 90	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Liuotinbensiini (maaöljy), voimakas aromaattinen	(CAS-nro) 64742-94-5 (EY-nro) 265-198-5 (Indeksinumero) 649-424-00-3 (REACH-N:o) 01-2119463588-24	≥ 9 – ≤ 10	Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Hiilivedyt C10 - C13, aromaattiset, > 1% naftaleeni, [liuotinbensiini (maaöljy), raskas aromi.]	(EY-nro) 926-273-4 (REACH-N:o) 01-2119451151-53	≥ 1,5 – ≤ 2,5	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 (M=0)
Naftaleeni	(CAS-nro) 91-20-3 (EY-nro) 202-049-5 (Indeksinumero) 601-052-00-2	≥ 0,8 – ≤ 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
ferroseeni	(CAS-nro) 102-54-5 (EY-nro) 203-039-3 (REACH-N:o) 01-21199778280-34	≥ 0,8 – ≤ 1	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Repr. 1A, H360 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	: Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
Hengitettynä	: Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
lihokosketuksena	: Riisu likaantunut vaatetus ja pese altistunut ihoalue miedolla saippualla ja vedellä. Huuhtelee sitten lämpimällä vedellä.
Silmäkosketuksena	: Huuhto välittömästi runsaalla määrällä vettä. Hakeudu lääkärin hoitoon jos silmäkipu, räpyttely tai punoitus jatkuvat.
Nieltynä	: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

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

Oireet/vaikutukset	: Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.
Hengitettynä	: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Nieltynä	: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

# ProMeister Octane Booster

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet : Vaahto. Kuiva jauhe. Hiilidioksidi. Vesisuihku. Hiekka.  
Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä voimakasta vesisuihku.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.  
Suojaimet tulipaloa : Älä mene paloalueelle ilman kunnollisia suojarusteita, kuten hengityssuojaimet.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

##### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet : Evakuoï ylimääräinen henkilöstö.

##### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauksella. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
Hätätoimenpiteet : Tuuleta alue.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos nestettä pääsee viemäriin tai vesistöön. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

Puhdistusmenetelmät : Imeytä valunut tuote mahdollisimman pian inertteihin kiinteisiin aineisiin kuten saveen tai piimaahan. Valumat on kerättävä. Varastoi erillään muista materiaaleista.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso Kohta 8. Altistumisen ehkäisy/henkilönsuojaimet.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto höyryjen muodostumisen ehkäisemiseksi. Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. Lue erityisohjeet ennen käyttöä. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

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

Varastointiolosuhteet : Säilytettävä ainoastaan alkuperäisastiassa viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa erillään seuraavista: Säilytä tiiviisti suljettuna.

Yhteensopimattomat tuotteet : Vahvat emäkset. Vahvat hapot.

Yhteensopimattomat materiaalit : Syttymislähteet. Suora auringonvalo.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

##### Hiilivedyt, C10, aromaattit, <1% naftaleenia (1189173-42-9)

EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Saksa	Huomautukset	

##### Liutinbensiini (maaöljy), voimakas aromaattinen (64742-94-5)

EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Saksa	Huomautukset	

##### Naftaleeni (91-20-3)

EU	Paikallisesti käytettävä nimi	Naphthalene
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	30 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
EU	Huomautukset	(Year of adoption 2010)

# ProMeister Octane Booster

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Naftaleeni (91-20-3)		
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	Naftaleeni
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	1 ppm
Suomi	HTP-arvo (15 min) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	2 ppm
Suomi	Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Saksa	Huomautukset	

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Henkilönsuojaimet:

Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista.

#### Käsien suojaus:

Käytä suojakäsineitä.

#### Silmien suojaus:

Roiskeilta suojaavat suojalasit tai muut suojalasit

#### Hengityksensuojain:

Jos käytöstä voi aiheutua altistumista hengitysteitse, käytä hengityksensuojainta. Käytä hengityksensuojainta [jos ilmanvaihto on riittämätön].

#### Muut tiedot:

Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Väritön.
Haju	: Ominainen.
Hajukynnys	: Tietoja ei ole saatavana.
pH	: Tietoja ei ole saatavana.
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=1)	: Tietoja ei ole saatavana.
Sulamispiste	: Tietoja ei ole saatavana.
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei ole saatavana.
Kiehumispiste	: 160 – 220 °C
Leimahduspiste	: > 61 °C
Itsesyttymislämpötila	: > 400 °C
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei ole saatavana.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei palava.
Höyrynpaine	: 10 hPa
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei ole saatavana.
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei ole saatavana.
Tiheys	: 893 g/l
Liukoisuus	: Ei liukene veteen.
Log Pow	: Tietoja ei ole saatavana.
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei ole saatavana.
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei ole saatavana.
Räjähävät ominaisuudet	: Tietoja ei ole saatavana.
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei ole saatavana.
Räjähdyksärajoitukset	: 0,6 – 7 vol-%

### 9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

# ProMeister Octane Booster

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Ei määritelty.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei määritelty.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Suora auringonvalo. Äärimmäisen korkeat tai matalat lämpötilat.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot. Vahvat emäkset.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

savu. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu

Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu

Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

#### Hiilivedyt, C10, aromaattit, <1% naftaleenia (1189173-42-9)

LD50 suun kautta, rotta > 5000 mg/kg OECD 401

LD50 ihon kautta, kani > 2000 mg/kg OECD 402

#### Liutinbensiini (maaöljy), voimakas aromaattinen (64742-94-5)

LD50 suun kautta, rotta > 5000 mg/kg

LD50 ihon kautta, rotta > 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:EPA Fed Reg Vol 50, No. 188 1985 and as amended in Fed Reg Vol 52, No. 97, 1987

LD50 ihon kautta, kani > 2000 mg/kg

LC50 Hengitysteitse - Rota (Höyryt) > 5 mg/l/4h

#### Hiilivedyt C10 - C13, aromaattiset, > 1% naftaleeni, [liutinbensiini (maaöljy), raskas aromi.]

LD50 suun kautta, rotta > 5000 mg/kg

LD50 ihon kautta, kani > 2000 mg/kg

LC50 Hengitysteitse - Rota 590 mg/l 1h

#### ferroseeni (102-54-5)

LD50 suun kautta, rotta 1320 mg/kg

LD50 ihon kautta, rotta > 3000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

#### Naftaleeni (91-20-3)

LD50 suun kautta, rotta 490 mg/kg

LD50 ihon kautta, rotta 5000 mg/kg

LC50 Hengitysteitse - Rota > 100 mg/l/4h

Ihosyövyttävyyssihoärsytys : Ei luokiteltu

Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu

Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu

Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.

# ProMeister Octane Booster

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### Liutobensiini (maaöljy), voimakas aromaattinen (64742-94-5)

NOAEL (eläin/uross, F0/P)	35 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:OPPTS 870.3650 Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test
NOAEL (eläin/naaras, F0/P)	125 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:OPPTS 870.3650 Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test

Elincohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
Elincohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu  
Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

### Liutobensiini (maaöljy), voimakas aromaattinen (64742-94-5)

LOAEC (hengitysteitse, rotta, höyry, 90 vrk)	4,71 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)
NOAEC (hengitysteitse, rotta, höyry, 90 vrk)	2,355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)

### Hiilivedyt C10 - C13, aromaattiset,> 1% naftaleeni, [liutobensiini (maaöljy), raskas aromi.]

NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	300 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
------------------------------------	--

### ferroseeni (102-54-5)

LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	25 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
LOAEC (hengitysteitse, rotta, höyry, 90 vrk)	0,003 mg/l air Animal: other:rat and mice
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	5 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEC (hengitysteitse, rotta, höyry, 90 vrk)	0,005 mg/l air Animal: other:rat and mice

Aspiraatiovaara : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - vesi : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu  
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Hiilivedyt, C10, aromaattit, <1% naftaleenia (1189173-42-9)

LC50 kalat 1	2 – 5 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 vesikirppu 1	3 – 10 mg/l
EC50 vesikirppu 2	3 mg/l EL50/48h Dahnia Magna
EC50 72h - Levät [1]	11 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

### Liutobensiini (maaöljy), voimakas aromaattinen (64742-94-5)

LC50 kalat 1	1 – 10 mg/l @96h
LC50 kalat 2	0,58 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 muut vesieliöt 1	1 – 10 mg/kg @72h algae
EC50 vesikirppu 1	1 – 10 mg/l @48h

# ProMeister Octane Booster

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

EC50 vesikirppu 2	0,76 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
-------------------	---

### Hiilivedyt C10 - C13, aromaattiset, > 1% naftaleeni, [liuotinbensiini (maaöljy), raskas aromi.]

LC50 kalat 1	607,9 mg/l Bateria
LC50 kalat 2	2 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 vesikirppu 1	3 mg/l Daphnia Magna

### ferroseeni (102-54-5)

EC50 72h - Levät [1]	1,03 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
----------------------	--

### Naftaleeni (91-20-3)

LC50 kalat 1	0,5 mg/l
--------------	----------

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

#### ProMeister Octane Booster

Pysyvyys ja hajoavuus	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristössä.
-----------------------	---

### Liuotinbensiini (maaöljy), voimakas aromaattinen (64742-94-5)

Pysyvyys ja hajoavuus	Vaikeasti biohajoava.
-----------------------	-----------------------

### 12.3. Biokertyvyys

#### ProMeister Octane Booster

Biokertyvyys	Ei määritelty.
--------------	----------------

### Liuotinbensiini (maaöljy), voimakas aromaattinen (64742-94-5)

Biokertyvyyskerroin (BCF REACH)	< 100
Log Pow	3,8 – 4,8

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteen käsittelyä koskevat suositukset : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Hävitä sisältö/pakkaus ....  
Jätteet : Vältettävä päästämistä ympäristöön. Vaarallinen jäte sen myrkyllisyydestä johtuen.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG

ADR	IMDG
<b>14.1. YK-numero</b>	
UN 3082	UN 3082
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	
YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Hiilivedyt, C10, aromaattit, <1% naftaleenia ; Liuotinbensiini (maaöljy), voimakas aromaattinen)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromates, <1% Naphtalene ; Solvent Naphta (Petroleum), Heavy Aromatic)

# ProMeister Octane Booster

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### Kuljetusasiakirjan kuvaus

UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Hiilivedyt, C10, aromaattit, <1% naftaleenia ; Liuotinbenssiini (maaöljy), voimakas aromaattinen), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromates, <1% Naphtalene ; Solvent Naphta (Petroleum), Heavy Aromatic), 9, III, MARINE POLLUTANT
--	--

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

9

9

### 14.4. Pakkausryhmä

III

III

### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen :  
Kyllä

Ympäristölle vaarallinen : Kyllä  
Merta saastuttava aine : Kyllä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### Maakuljetus

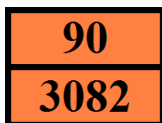
Luokituskoodi (ADR) : M6

Rajoitetut määrät (ADR) : 5l

Kuljetuskategoria (ADR) : 3

Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro) : 90

Oranssikilpi :



Tunnelirajoituskoodi (ADR) : -

#### Merikuljetukset

Rajoitetut määrät (IMDG) : 5 L

Hätätiedotteen numero (tulipalo) : F-A

Hätätiedotteen numero (vuoto) : S-F

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä ainesosia REACH ehdokas- tai kandidaattiluettelossa

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

Ei sisällä aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

## KOHTA 16: Muut tiedot

Tietolähteet

: EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.



# ProMeister Octane Booster

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Muut tiedot : Ei mitään.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
Carc. 2	Syöpää aiheuttavat vaikutukset, kategoria 2
Flam. Sol. 1	Syttyvät kiinteät aineet, kategoria 1
Repr. 1A	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 1A
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkoottiset vaikutukset
H228	Syttyvä kiinteä aine.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H332	Haitallista hengitettynä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H360	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### SDS MPM REACH

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.