

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1. Tuotetunniste**

Tuotteen ryhmittely	: Sekoitus
Tuotenimi	: ProMeister Complete Diesel System Treatment
UFI	: K21D-V55W-X00H-C96J
Tuotekoodi	: ADP06000
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
Käyttökategoria	: Polttoaineen lisäaineet

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Toimittaja**

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

Valmistaja

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031
support@mpmoil.nl - www.mpmoil.nl

1.4. Häätöpuhelinnumero

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**

Aspiraatiovaara, kategoria 1	H304
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3	H412
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)



GHS08

Huomiosana (CLP)	: Vaara.
Vaaralliset aineosat	: 2-etyyliheksyylinitraatti; 2-etyyliheksanoli; Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty, raskas
Vaaralausekkeet (CLP)	: H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet (CLP)	: P101 - Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa. P301+P310 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKEKSEEN/lääkäriin. P331 - Ei saa oksennuttaa. P501 - Hävitä sisältö/pakkaus valtuutetulle jätteiden hävittämisyritykselle.
EUH lauseita	: EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

ProMeister Complete Diesel System Treatment

Käyttöturvallisuustiedote

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

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
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely, raskas	(CAS-nro) 64742-48-9 (EY-nro) 649-327-00-6 (Indeksinumero) 918-481-9 (REACH-N:o) 01-2119457273-39	≥ 90 – ≤ 95	Asp. Tox. 1, H304
2-etyyliheksyyliinitraatti	(CAS-nro) 27247-96-7 (EY-nro) 248-363-6 (REACH-N:o) 01-2119539586-27	≥ 9 – < 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Chronic 2, H411 (M=0)
2-etyyliheksanoli	(CAS-nro) 104-76-7 (EY-nro) 203-234-3 (REACH-N:o) 01-2119487289-20	≥ 0,7 – < 1	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	: Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta.
Hengitettynä	: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Mikäli potilas menettää tajuntansa ei saa antaa hänelle mitään suun kautta. Laita hänet kyljinmakuuasentoon ja kysy neuvoa lääkäriltä.
Ihokosketuksena	: Ihokosketuksen jälkeen, saastunut vaatetus on riisuttava välittömästi ja roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vedellä ja saippualla. Kastuneet vaatteet vaihdettava. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketuksena	: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Otettava yhteys lääkäriin ärsytyksen jatkuessa.
Nieltynä	: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. Aspiraatiovaara. Jos tajuttomuuden vaara, henkilö on asetettava kylkiasentoon.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitettynä	: Hengityselimien ärsytys/yskä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Ihokosketuksena	: Toistuva tai pitkäaikainen kontakti voi defat ja kuiva iho, mikä vaiva ja ihottumaa.
Silmäkosketuksena	: Silmä-ärsytys.
Nieltynä	: Aspiraatiovaara. keuhkoödeema. Syöminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Joutuminen keuhkoihin nieltynä tai oksentaminen voi aiheuttaa vakavia keuhkovaurioita. Pneumonian ja keuhkoödeeman myöhempi tarkkailu.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	: jauhe, alkoholinkestävä vaahto, vesisuihku, hiilidioksidi.
Soveltumattomat sammutusaineet	: Korkea teho vesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara	: Kuumentuessa/palaessa: vapautuu (erittäin) myrkyllisiä kaasuja/höyryjä, esim.: hiilimonoksidia - hiilidioksidia. Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähävä höyry-ilma-seos.
-----------	---

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi	: Älä mene paloalueelle ilman kunnollisia suojarusteita, kuten hengityssuojaimet.
Suojaimet tulipalaa	: Älä mene paloalueelle ilman kunnollisia suojarusteita, kuten hengityssuojaimet.
Muut tiedot	: Altaat / säiliöt jäähdytetään vesisuihkulla mikäli mahdollista. kontaminoitunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

ProMeister Complete Diesel System Treatment

Käyttöturvallisuustiedote

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Poista sytytyslähteet. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei pohjaveteen, pintaveteen tai viemäriin. Varmista, että vuodot voidaan kerätä talteen (esim. talteenottoaltaat tai talteenottopinnat). Ilmoita viranomaisille, jos nestettä pääsee viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen rajoitus : Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla).

Puhdistusmenetelmät : Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, hapositoja, yleissitoja).

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Tiedot suojavarusteista - katso luku 8. Tietoja hävittämisestä - katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Lue erityisohjeet ennen käyttöä. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista. Ennen taukoja ja työn päätyttyä käsien pesu. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet : Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Varastointiolosuhteet : Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytä viileässä. Varastoi kuivassa paikassa.

Tiedot yhdistetystä varastoinnista : Hapettajat.

Varastointialue : Säilytä paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

2-etyyliheksyyliinitraatti (27247-96-7)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	5,4 mg/m ³ long term value
EU	IOELV TWA (ppm)	1 ppm long term value
Saksa	Huomautukset	

2-etyyliheksanoli (104-76-7)

EU	Paikallisesti käytettävä nimi	2-ethylhexan-1-ol
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	5,4 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	1 ppm
EU	Sääntelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	2-Etyyliheksanoli
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	5,4 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	1 ppm
Suomi	Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Saksa	Huomautukset	

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely, raskas (64742-48-9)

EU	Paikallisesti käytettävä nimi	White spirit Type 3
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	116 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm

ProMeister Complete Diesel System Treatment

Käyttöturvallisuustiedote

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

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely, raskas (64742-48-9)

EU	IOELV STEL (mg/m ³)	290 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
EU	Huomautukset	Skin. (Year of adoption 2007)
EU	Sääntelyä koskeva viite	SCOEL Recommendations
Saksa	Huomautukset	

Lisätiedot : Workplace exposure limit (WEL) of the total hydrocarbon solvent content of the mixture (RCP method according to EH40) 1200mg/m³

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet:

Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, pitäisi mahdollisuuksien mukaan varmistaa työalueen hyvä tuuletus. Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, on käytettävä hengityssuojainta.

Henkilönsuojaimet:

Korkeat höyry-/kaasupitois.: kaasunaamari: suodatintyyppi AX. Käsineet. Suojalasit.

Suojavaatetuksen materiaalit:

Kemikaalinsuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. Käsineiden sopivuus ei riipu pelkästään materiaalista vaan myös muista laatuun vaikuttavista tekijöistä ja vaihtelee eri valmistajien välillä. Sopiva materiaali: nitrilikumi

Käsien suojaus:

Käytettävä sopivia suojakäsineitä. DIN EN 374

tyyppi	materiaali	Läpäisy	Paksuus (mm)	Läpäisy	Standardi
	Nitrilikumi (NBR)		> 0.35	3 (> 0.65)	

Silmien suojaus:

Suojalasit

Ihonsuojaus:

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvonsuojainta.

Hengityksensuojain:

Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, on käytettävä hengityssuojainta. Sopiva hengityksensuojalaite: koko-/ puoli-/ neljäosanaamarit (EN 136/140).

Henkilösuojainten symboli(t):



KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Keltainen.
Haju	: Ominainen.
Hajukynnys	: Tietoja ei ole saatavana.
pH	: Tietoja ei ole saatavana.
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei ole saatavana.
Sulamispiste	: Tietoja ei ole saatavana.
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei ole saatavana.
Kiehumispiste	: > 100 °C
Leimahduspiste	: ≈ 61 °C
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei ole saatavana.
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei ole saatavana.
Sytyvyys (kiinteä, kaasu)	: > 200 °C
Höyrynpaine	: 1 hPa

ProMeister Complete Diesel System Treatment

Käyttöturvallisuustiedote

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

Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei ole saatavana.
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei ole saatavana.
Tiheys	: 810 kg/m ³ @20 C
Liukoisuus	: Vesi: Käytännössä liukenematon.
Log Pow	: Tietoja ei ole saatavana.
Viskositeetti, kinemaattinen	: < 7 mm ² /s (40°C)
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei ole saatavana.
Räjähättävät ominaisuudet	: Syttyviä tai räjähtäviä höyry/ilmaseoksia saattaa muodostua. Tuote ei ole räjähtävä.
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei ole saatavana.
Räjähdyksärajoitukset	: 0,6 – 6 vol-% < 7 g/m ³

9.2. Muut tiedot

VOC-pitoisuus : 1,69 % EU, 1999/13/EC

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

aerosolin tai sumun muodostuminen. Ei liekkiä, kipinöitä ja tupakointi kielletty.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakas hapettava aine.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaalioloissa ei lainkaan.

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

ProMeister Complete Diesel System Treatment

LD50 suun kautta, rotta	10,909 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	12,5 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	98 mg/m ³ 2h
ATE CLP (höyryt)	20 mg/l/4h
ATE CLP (pöly,sumu)	5 mg/l/4h

2-etyyliheksyyliinitraatti (27247-96-7)

LD50 suun kautta, rotta	> 960 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	4820 µg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 4,6 ml/m ³

2-etyyliheksanoli (104-76-7)

LD50 suun kautta, rotta	2049 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	1970 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	2,5 mg/l/4h

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty, raskas (64742-48-9)

LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 3160 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota (Höyryt)	21 mg/l/4h

ProMeister Complete Diesel System Treatment

Käyttöturvallisuustiedote

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

Ihosyövyttävyyssihoärsytys	: Toistuva tai pitkäaikainen kontakti voi defat ja kuiva iho, mikä vaiva ja ihottumaa
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu

2-etyyliheksanoli (104-76-7)

NOAEL (pitkäaikaiset vaikutukset suun kautta, eläin/koiras, 2 vuotta)	750 mg/kg ruumiinpainoa
---	-------------------------

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu

2-etyyliheksyyliinitraatti (27247-96-7)

NOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)	500 mg/kg ruumiinpainoa EPA OPP 82-2 (21/28 D)
---	--

2-etyyliheksanoli (104-76-7)

NOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasu, 90 vrk)	120 ppm OECD Guideline 413
--	----------------------------

Aspiraatiovaara : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

ProMeister Complete Diesel System Treatment

Viskositeetti, kinemaattinen	< 7 mm ² /s (40°C)
------------------------------	-------------------------------

Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2-etyyliheksyyliinitraatti (27247-96-7)

LC50 kalat 1	2 mg/l @96h fish
EC50 vesikirppu 1	> 12,6 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 muut vesieliot 1	> 12,6 mg/l @72h Algae
EC50 72h - Levät [1]	3,22 mg/l pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h - Levät [2]	1,57 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

2-etyyliheksanoli (104-76-7)

LC50 kalat 1	17,1 mg/l @96h Leuciscus idus
LC50 kalat 2	17,1 mg/l leuciscus idus melanotus
EC50 vesikirppu 1	39 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 muut vesieliot 1	11,5 mg/l @72h Algae Scenedesmus subspicatus
EC50 72h - Levät [1]	28,2 mg/l pimephales promelas
EC50 72h - Levät [2]	16,6 mg/l Desmodesmus subspicatus

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty, raskas (64742-48-9)

LC50 muut vesieliot 1	2200 mg/l Pimephales promelas
EC50 muut vesieliot 1	2,6 mg/l Chaetogammarus marinus

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

2-etyyliheksyyliinitraatti (27247-96-7)

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

ProMeister Complete Diesel System Treatment

Käyttöturvallisuustiedote

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

Biologinen hajoaminen	0 % @28d
-----------------------	----------

2-etyyliheksanoli (104-76-7)

Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen	> 95 % @5d

12.3. Biokertyvyys

2-etyyliheksyyliinitraatti (27247-96-7)

Biokertyvyyskerroin (BCF REACH)	1332
Log Pow	> 0 (3,74 – 5,24)

2-etyyliheksanoli (104-76-7)

Biokertyvyyskerroin (BCF REACH)	25,33
Log Kow	2,9

12.4. Liikkuvuus maaperässä

2-etyyliheksyyliinitraatti (27247-96-7)

Log Koc	3,8
---------	-----

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet)	: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Tuotteen/pakkauksen hävittämisen suositukset	: Luovuttaminen valtuutetulle jätteiden hävittämisyritykselle. Kierrätä tuote aina kun mahdollista. Jäte voidaan polttaa.
Jätteet	: Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa, on hävitettävä.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)	: 13 07 03* - muut polttoaineet (seokset mukaan luettuina)

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. YK-numero	
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.4. Pakkausryhmä	
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.5. Ympäristövaarat	
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa

Muita tietoja ei ole saatavissa

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei sovellettavissa

Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

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

Ei sovellettavissa

ProMeister Complete Diesel System Treatment

Käyttöturvallisuustiedote

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

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

VOC-pitoisuus : 1,69 % EU, 1999/13/EC

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Kattegoria 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Ihosityyttävyys/ihoärsytys, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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.