

---

**Til:** emibm@mst.dk (Emil Bach Madsen)  
**Cc:** Vagn.Allan.Rasmussen@maerskoil.com (Rasmussen, Vagn Allan), hebec@mst.dk (Henrik Bechmann Nielsen), chihl@mst.dk (Christina Ihlemann)  
**Fra:** Jensen, Christian Kargård (Christian.Kargaard@maerskoil.com)  
**Titel:** RE: Vedr. Scavtreat 7103  
**Sendt:** 24-04-2017 09:23:51

Maersk Oil | Confidential

Kære Emil,

Tak for din nedenstående meddelelse. Som nævnt telefonisk i onsdags har vi forsøgt at danne os et overblik over sagen, og kan oplyse følgende status:

Olie- og gasproduktionen på DUCs anlæg sker fra overvejende modne forekomster, med lang produktionshistorie og i vidt omfang understøttet af vandinjektion som trykstøtte i reservoirerne. Dette medfører en stadigt stigende forekomst af svovlbrinte, som, i kraft af sine korrosive egenskaber, udgør en uacceptabel risiko for procesanlæggenes integritet. Anvendelse af H<sub>2</sub>S scavenger som Scavtreat 7103 er således kritisk for person- og anlægssikkerhed i opretholdelsen af DUCs olie- og gasproduktion. Endvidere gælder for gasproduktionen, at kravene til salgsgaskvaliteten sætter snævre grænser for indholdet af H<sub>2</sub>S. Forbruget af Scavtreat udgør ca. 25 tons dagligt.

Vi har identificeret følgende, mulige tiltag baseret på en præmis om at dette essentielle produkt reelt bør omklassificeres som rødt:

A) Anvendelse af alternativt produkt. En alternativ leverandør er blevet kontaktet med henblik på afklaring af tidshorizonten for at kunne overtage leverancerne af et produkt, som lever op til gældende krav. I tillæg til tiden til afklaring af produktets tekniske egenskaber er tidshorizonten for levering af de nødvendige mængder for indeværende anslået til ca. fire uger.

B) Fortsat anvendelse af Scavtreat 7103 baseret på at de nødvendig tekniske og miljømæssige krav til produktet kan opfyldes, inkl. revideret, acceptabel miljøklassifikation og revision af HOCNF, hvilket vurderes at have en tidshorizont på 10-12 uger.

C) Introduktion af en revideret version af Scavtreat 7103, dvs. uden de problematiske komponenter. Umiddelbart vurderes der at medgå ca. to uger til indledende tests, hvorefter det kan vurderes om dette reelt er en vej at gå.

I lyset af ovenstående tidslinjer vil vi indstille, at Scavtreat 7103 nu betragtes som rødt, og at Maersk Oil, som følge af produktets betydning for sikkerhed og produktion, tillades midlertidigt at anvende produktet indtil en acceptabel, permanent løsning er fundet. Indledningsvis foreslår vi at en tilladelse gives for en periode på op til otte uger.

Vi vil naturligvis holde Miljøstyrelsen orienteret om sagen, og er til rådighed for yderligere oplysninger om ønsket.

Venlig hilsen

Christian Kargård Jensen  
Senior Legal Counsel  
Regulatory Affairs



Mærsk Olie og Gas A/S  
Britanniavej 10  
6700 Esbjerg  
Danmark

Telefon: 79111559  
CVR.-nr. 22 75 73 18  
[www.maerskoil.com](http://www.maerskoil.com)

---

The information contained in this message is privileged and intended only for the recipients named. If the reader is not a representative of the intended recipient, any review, dissemination or copying of this message or the information it contains is prohibited. If you have received this message in error, please immediately notify the sender, and delete the original message and attachments.

Please consider the environment before printing this email.

---

**From:** Emil Bach Madsen [<mailto:emibm@mst.dk>]  
**Sent:** 21. april 2017 14:21  
**To:** Jensen, Christian Kargård  
**Cc:** Christina Ihlemann; Henrik Bechmann Nielsen  
**Subject:** Vedr. Scavtreat 7103

Kære Christian

Miljøstyrelsen har d. 21/4 2017 modtaget et formelt brev fra Clariant, som er leverandør af Scavtreat 7103. I brevet orienteres om, at produktet ikke lever op til reglerne omkring HOCNF.

Der henvises i øvrigt til en behagelig samtale d. 19/4 2017 med dig om samme emne, og i forlængelse heraf bedes Mærsk snarligst fremsende en beskrivelse af de tekniske, økonomiske og sikkerhedsmæssige årsager til den fortsatte brug af produktet. Samtidig skal muligheden for substitution til et andet produkt også afklares.

Miljøstyrelsen kan, hvis der foreligger et tungtvejende letter of justification, midlertidigt give tilladelse til brugen indtil et alternativ er på plads.

Mvh.

**Emil Bach Madsen**  
AC-tekniker | Virksomheder  
+45 72 54 42 25 | [emibm@mst.dk](mailto:emibm@mst.dk)

**Miljø- og Fødevarerministeriet**  
Miljøstyrelsen | Antvorskov Alle 139 | 4200 Slagelse | Tlf. +45 72 54 40 00 | [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk) | [www.mst.dk](http://www.mst.dk)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.

#### NY MILJØSTYRELSE

Den 1. februar 2017 er Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning (SVANA) og Miljøstyrelsen blevet lagt sammen under navnet Miljøstyrelsen – en ny grøn velfærdsstyrelse med fokus på miljø i bred forstand. Styrelsen vil i en periode have adresse både på Strandgade 29, 1401 København K og på Haraldsgade 53, 2100 København Ø.

---

This e-mail and any files transmitted with it are confidential, protected by copyright and intended solely for the use of the individual or entity to which they are addressed. If you have received this e-mail in error please notify the system manager at [hotline@maerskoil.com](mailto:hotline@maerskoil.com).

---

**Til:** emibm@mst.dk (Emil Bach Madsen)  
**Cc:** Vagn.Allan.Rasmussen@maerskoil.com (Rasmussen, Vagn Allan)  
**Fra:** Jensen, Christian Kargård (Christian.Kargaard@maerskoil.com)  
**Titel:** Scavtreat 7103 - yderligere oplysninger  
**Sendt:** 26-04-2017 16:16:42

Maersk Oil | Confidential - Sensitive/Critical

Kære Emil,

Vedr. din telefoniske henvendelse angående dels konsekvenserne af at ophøre med brugen af dette produkt, dels historikken for vores brug:

Som nævnt vil store dele af DUCs produktion ikke kunne opretholdes uden tilsætning af Scavtreat 7103 eller tilsvarende. Dette vil særligt angå produktionen på vores oliefelter og ophør heraf vil indebære et tab af ca. 95.000 tønder olie/dag. Ved dagens oliepris på ca. 50 USD/td svarer dette til mere end 32 millioner kroner dagligt. Vi finder således at der er klart belæg for at anlægge proportionalitetsbetragtninger i forhold til den ansøgte tilladelse til midlertidig, fortsat brug.

Vi er i færd med at undersøge hvor længe, vi har benyttet Scavtreat 7103. I lighed med andre kemikalier er dette produkt genstand for regelmæssige udbud, og vi gennemgår derfor historikken for dette specifikke produkt gennem flere udbudsperioder. Sideløbende søger vi afklaret, hvorvidt produktet altid må anses for at have været fremstillet med de omhandlede komponenter, og vi vender tilbage så snart vi har dannet os et overblik. Jeg håber dog, at disse oplysninger ikke er kritiske for at kunne træffe afgørelse i henhold til det ansøgte.

Lad mig endelig høre fra dig såfremt dette ikke er fyldestgørende, idet jeg samtidigt beder om at de ovennævnte, forretningsmæssigt sensitive data holdes strengt fortroligt.

Venlig hilsen

Christian Kargård Jensen  
Senior Legal Counsel  
Regulatory Affairs



Mærsk Olie og Gas A/S  
Britanniavej 10  
6700 Esbjerg  
Danmark

Telefon: 79111559  
CVR.-nr. 22 75 73 18  
[www.maerskoil.com](http://www.maerskoil.com)

---

The information contained in this message is privileged and intended only for the recipients named. If the reader is not a representative of the intended recipient, any review, dissemination or copying of this message or the information it contains is prohibited. If you have received this message in error, please immediately notify the sender, and delete the original message and attachments.

Please consider the environment before printing this email.

---

This e-mail and any files transmitted with it are confidential, protected by copyright and intended solely for the use of the individual or entity to which they are addressed. If you have received this e-mail in error please notify the system manager at [hotline@maerskoil.com](mailto:hotline@maerskoil.com).

---

**Til:** emibm@mst.dk (Emil Bach Madsen)  
**Fra:** Jensen, Christian Kargård (Christian.Kargaard@maerskoil.com)  
**Titel:** Re: Er dette korrekt?  
**Sendt:** 02-05-2017 16:57:32

Hej Emil,

Det kan jeg bekræfte.

Hilsen  
Chr.

Chr. Kargaard Jensen  
Maersk Oil  
Regulatory Affairs

Den 2. maj 2017 kl. 16.44 skrev Emil Bach Madsen <[emibm@mst.dk](mailto:emibm@mst.dk)>:

Hej Christian

Du har kun oplyst dette telefonisk, kan du bekræfte den del af teksten, der er fremhævet med fed skrift herunder?

MOG har til Miljøstyrelsen d. 24. april 2017 fremsendt en redegørelse om konsekvenserne ved et evt. stop af brugen af Scavtreat 7103. Det fremgår heraf, at Scavtreat 7103 er kritisk for person- og anlægssikkerhed i forhold til opretholdelsen af DUCs olie- og gasproduktion. Forbruget af Scavtreat udgør ca. 25 tons dagligt. **Et produktionsstop ville omfatte hele MOG's olieproduktion på Dan, Halfdan og Gorm felterne.**

Mvh.

**Emil Bach Madsen**  
AC-tekniker | Virksomheder  
+45 72 54 42 25 | [emibm@mst.dk](mailto:emibm@mst.dk)

**Miljø- og Fødevarerministeriet**  
Miljøstyrelsen | Antvorskov Alle 139 | 4200 Slagelse | Tlf. +45 72 54 40 00 | [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk) | [www.mst.dk](http://www.mst.dk)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.

**NY MILJØSTYRELSE**

Den 1. februar 2017 er Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning (SVANA) og Miljøstyrelsen blevet lagt sammen under navnet Miljøstyrelsen – en ny grøn velfærdsstyrelse med fokus på miljø i bred forstand. Styrelsen vil i en periode have adresse både på Strandgade 29, 1401 København K og på Haraldsgade 53, 2100 København Ø.

---

**Til:** christian.kargaard@maerskoil.com (christian.kargaard@maerskoil.com)  
**Cc:** 'vagn.allan.rasmussen@maerskoil.com' (vagn.allan.rasmussen@maerskoil.com)  
**Fra:** emibm@mst.dk (emibm@mst.dk)  
**Titel:** {{MST}}Indskærpelse af vilkår 11 i den generelle udledningstilladelse for Mærsk Olie og Gas af 16. december 2016.  
**Sendt:** 03-05-2017 15:11:57  
**Bilag:** Indskærpelse af vilkår 11\_MOG\_03052017.pdf;

Kære Christian

Miljøstyrelsen indskærper i det vedhæftede vilkår 11 i udledningstilladelse for Mærsk Olie og Gas af 16. december 2016.

Mvh.

**Emil Bach Madsen**

AC-tekniker | Virksomheder  
+45 72 54 42 25 | [emibm@mst.dk](mailto:emibm@mst.dk)

**Miljø- og Fødevareministeriet**

Miljøstyrelsen | Antvorskov Alle 139 | 4200 Slagelse | Tlf. +45 72 54 40 00 | [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk) | [www.mst.dk](http://www.mst.dk)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.

**NY MILJØSTYRELSE**

Den 1. februar 2017 er Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning (SVANA) og Miljøstyrelsen blevet lagt sammen under navnet Miljøstyrelsen – en ny grøn velfærdsstyrelse med fokus på miljø i bred forstand. Styrelsen vil i en periode have adresse både på Strandgade 29, 1401 København K og på Haraldsgade 53, 2100 København Ø.



**Miljø- og  
Fødevarerministeriet**  
Miljøstyrelsen

**Mærsk Olie og Gas A/S**  
Britanniavej 10  
6700 Esbjerg

Att: Christian Kargård Jensen

Miljøstyrelsen- Virksomheder  
J.nr MST-404-00040  
Ref. emibm/ ib/Suman  
Den 03.05 2017

### **Indskærpelse af vilkår 11 i den generelle udledningstilladelse for Mærsk Olie og Gas af 16. december 2016.**

Mærsk Olie og Gas har d 19. april 2017 oplyst Miljøstyrelsen om, at man har videregivet ufuldstændige oplysninger til Miljøstyrelsen i forbindelse med ansøgning om brug og udledning af produktet Scavtreat 7103.

Ifølge Mærsk Olie og Gas indeholder Scavtreat 7103 et uanmeldt stof, Quaternary ammonium compound. Der foreligger pt. ikke test af stoffets bioakkumulerbarhed, bionedbrydelighed og økotoksikologiske egenskaber, som påkrævet.

Miljøstyrelsen har konstateret, at forholdet vedrørende Scavtreat 7103 er en overskridelse af vilkår 11 i den generelle udledningstilladelse for Mærsk Olie og Gas<sup>1</sup>.

På den baggrund og med henvisning til § 45 b, i havmiljøloven<sup>2</sup> skal Miljøstyrelsen som tilsynsmyndighed bringe det ulovlige forhold til ophør.

Miljøstyrelsen indskærper hermed med hjemmel i havmiljølovens § 45d overfor Mærsk Olie og Gas, at udledningstilladelsens vilkår 11 skal overholdes, og at der derfor skal igangsættes undersøgelser af alternativer med henblik på hurtigst muligt og senest 1. juli 2017 at lovliggøre forholdet omkring Scavtreat 7103.

Indtil da accepterer Miljøstyrelsen den fortsatte brug og udledning af Scavtreat 7103, da en tilbagekaldelse af tilladelsen, inden et alternativ er på plads, vil forårsage et produktionsstop på størstedelen af felterne opereret af Mærsk Olie og Gas.

<sup>1</sup> Generel tilladelse for Mærsk Olie og Gas A/S (Mærsk Olie) til anvendelse, udledning og anden bortskaffelse af stoffer og materialer, herunder olie og kemikalier i produktions- og injektionsvand fra produktionsenhederne Halfdan, Dan, Tyra og Gorm for perioden 1. januar 2017 - 31. december 2018.

<sup>2</sup> Lovbekendtgørelse nr. 116/2017 af lov om beskyttelse af havmiljøet

## Baggrund

Mærsk Olie og Gas (MOG) har den 19. april 2017 oplyst Miljøstyrelsen om, at deres leverandør, Clariant Oil Services UK Ltd (Clariant), har identificeret et uanmeldt stof i Scavtreat 7103. MOG anvender Scavtreat 7103 som H<sub>2</sub>S-scavenger i forbindelse med korrosionsbekæmpelse.

Clariant har oprindeligt indberettet Scavtreat 7103 gennem HOCNF<sup>3</sup> til produktregistret. Scavtreat 7103 er i forbindelse med ansøgning om brug og udledning af produktet fra MOG blevet opført på Miljøstyrelsens "gule" liste over produkter, der må udledes til havet. Listen indgår som et bilag til MOG's generelle udledningstilladelse af 16. december 2016.

Clariant har den 20. april 2017 orienteret Produktregistret om, at Scavtreat 7103 (nuværende PR-nummer: 1444480) ikke lever op til forpligtelserne under OSPARS dokumentationskrav for brug og udledning af offshore produkter gennem en HOCNF.

Miljøstyrelsen må på baggrund af de nye oplysninger om Scavtreat 7103 således konstatere, at produktet er blevet indberettet til HOCNF med ufuldstændige oplysninger om produktets sammensætning.

Efter fremsendelsen af de nye oplysninger er forudsætningerne for, at Scavtreat 7103 kan tillades udledt til havet ikke længere til stede, idet der ikke foreligger de påkrævede tests af Quaternary ammonium compound.

Der er i forhold til MOG's udledningstilladelse tale om en vilkårsoverskridelse af følgende vilkår:

"11) De løbende valg og eventuelle udskiftninger af offshore kemikalier skal ske med udgangspunkt i de principper, der er fastlagt i OSPAR Decision 2000/2 (revideret med 2005/1) og 2000/3 samt og OSPAR Recommendation 2010/4, 2010/3, 2005/2 og 2006/3 samt de tilhørende guidelines og OSPAR Agreement 2012-06 (jf. bilag K4). Dette gælder for offshore kemikalier, som er defineret i OSPAR dokumentet "Common Interpretation on which Chemicals are Covered and Not Covered by the Harmonised Mandatory Control System under OSPAR Decision 2000/2, Ref. No.: 2000-6", og kemikalier skal klassificeres iht. gældende OSPAR anbefalinger."

MOG har til Miljøstyrelsen d. 24. april 2017 fremsendt en redegørelse om konsekvenserne ved et evt. stop af brugen af Scavtreat 7103. Det fremgår heraf, at Scavtreat 7103 er kritisk for person- og anlægssikkerhed i forhold til opretholdelsen af DUCs olie- og gasproduktion. Et produktionsstop ville omfatte hele MOG's olieproduktionen på Dan, Halfdan og Gorm felterne.

MOG har i redegørelsen fremlagt tre tiltag, der er igangsat med henblik på enten at kunne fremskaffe den nødvendige dokumentation eller anvende alternative produkter:

*"A) Anvendelse af alternativt produkt. En alternativ leverandør er blevet kontaktet med henblik på afklaring af tidshorisonten for at kunne overtage leverancerne af et produkt, som lever op til gældende krav. I*

---

<sup>3</sup> Harmonised Offshore Notification Format. OSPAR recommendation 2010/3.

*tillæg til tiden til afklaring af produktets tekniske egenskaber er tidshorisonten for levering af de nødvendige mængder for indeværende anslået til ca. fire uger.*

*B) Fortsat anvendelse af Scavtreat 7103 baseret på, at de nødvendige tekniske og miljømæssige krav til produktet kan opfyldes, inkl. revideret, acceptabel miljøklassifikation og revision af HOCNF, hvilket vurderes at have en tidshorisont på 10-12 uger.*

*C) Introduktion af en revideret version af Scavtreat 7103, dvs. uden de problematiske komponenter. Umiddelbart vurderes der at medgå ca. to uger til indledende tests, hvorefter det kan vurderes om dette reelt er en vej at gå.”*

### **Miljøstyrelsens afgørelse**

Brugen og udledning af Scavtreat 7103 vurderes af Miljøstyrelsen som en vilkårsoverskridelse i forhold til udledningstilladelsen.

Miljøstyrelsen har som tilsynsmyndighed pligt til at foranledige et ulovligt forhold bragt til ophør, jf. § 45 b havmiljøloven. Miljøstyrelsen har derfor overvejet at tilbagekalde udledningstilladelsen til Scavtreat 7103 med øjeblikkelig virkning, jf. § 15, stk. 2, i bekendtgørelse nr. 394 af 17. juli 1984 om udledning i havet af stoffer og materialer fra visse havanlæg.

Miljøstyrelsen vurderer imidlertid på baggrund af den fremsendte redegørelse fra MOG, at det ikke vil være proportionalt, da MOG's produktion i Nordsøen i så fald ikke kan opretholdes.

Miljøstyrelsen konstaterer samtidig, at Mærsk Olie og Gas forventer en afklaring om enten de manglende oplysninger om stoffet eller alternativer indenfor en tidshorisont på 12 uger.

Miljøstyrelsen indskærper derfor overfor Mærsk Olie og Gas, at man hurtigst muligt og inden 1. juli 2017 skal have bragt det ulovlige forhold til ophør, således at man igen opererer indenfor rammerne af udledningstilladelsen. I modsat fald ser Miljøstyrelsen sig nødsaget til at tilbagekalde udledningstilladelsen for så vidt angår brugen af Scavtreat 7103.

Miljøstyrelsen skal i den forbindelse anmode MOG om løbende at holde Miljøstyrelsen underrettet om fremdriften af alle de 3 fremsendte scenarier, herunder en tidsmæssig prognose herfor. Underretningen skal ske hver 14. dag, første gang d. 19. maj 2017.

Dansk klassifikation samt indberetning til OSPAR for nuværende og historisk udledning af Scavtreat 7103 håndteres, når der foreligger de fornødne testresultater af Quaternary ammonium compound.

Miljøstyrelsen vil fjerne Scavtreat 7103 fra listen over godkendte ”gule” produkter hurtigst muligt.



Indskærpelsen kan ikke påklages til anden administrativ myndighed, da vilkåret er en allerede gældende bestemmelse.

Med venlig hilsen

Emil Bach Madsen

72544225

**emibm@mst.dk**

---

**Til:** emibm@mst.dk (Emil Bach Madsen)  
**Cc:** Vagn.Allan.Rasmussen@maerskoil.com (Rasmussen, Vagn Allan)  
**Fra:** Jensen, Christian Kargård (Christian.Kargaard@maerskoil.com)  
**Titel:** Re: fortrolige oplysninger?  
**Sendt:** 02-05-2017 15:33:48

Kære Emil,

Vi er bekendt med stoffet, jf. leverandørens første henvendelse til os om sagen. Heri blev anført:

Very recently it came to our knowledge that SCAVTREAT 7103 contains between 0.06 to 0.12% (typically < 0.1%) quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, EC 939-350-2.

Jeg håber, dette er fyldestgørende.

Venlig hilsen

Chr. Kargaard Jensen  
Senior Legal Counsel  
Regulatory Affairs

Mærsk Olie og Gas A/S  
T +45 4052 6286  
E [Christian.Kargaard@maerskoil.com](mailto:Christian.Kargaard@maerskoil.com)

Den 2. maj 2017 kl. 14.56 skrev Emil Bach Madsen <[emibm@mst.dk](mailto:emibm@mst.dk)>:

Kære Christian

Jeg skal blot høre om I er vidende om navnet på det ukendte stof i Scavtreat 7103? Kunne du skrive det til mig, hvis I har fået navnet af Clariant? Bare så jeg ikke forbyder mig mod Clariant's ret til fortrolige oplysninger om indhold af stoffer i offshore kemikalier i min afgørelse.

Mvh.

**Emil Bach Madsen**  
AC-tekniker | Virksomheder  
+45 72 54 42 25 | [emibm@mst.dk](mailto:emibm@mst.dk)

**Miljø- og Fødevarerministeriet**  
Miljøstyrelsen | Antvorskov Alle 139 | 4200 Slagelse | Tlf. +45 72 54 40 00 | [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk) | [www.mst.dk](http://www.mst.dk)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.

**NY MILJØSTYRELSE**

Den 1. februar 2017 er Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning (SVANA) og Miljøstyrelsen blevet lagt sammen under navnet Miljøstyrelsen – en ny grøn velfærdsstyrelse med fokus på miljø i bred forstand. Styrelsen vil i en periode have adresse både på Strandgade 29, 1401 København K og på Haraldsgade 53, 2100 København Ø.

---

**Til:** emibm@mst.dk (Emil Bach Madsen)  
**Cc:** Vagn.Allan.Rasmussen@maerskoil.com (Rasmussen, Vagn Allan)  
**Fra:** Jensen, Christian Kargård (Christian.Kargaard@maerskoil.com)  
**Titel:** Scavtreat 7103 - volumener - Fortroligt  
**Sendt:** 02-05-2017 15:47:06

Kære Emil.

Ref. din tidligere, telefoniske forespørgsel kan jeg nu oplyse, at leverandøren siden 2003 har leveret ca. 142.000 tons af dette produkt til Maersk Oil.

Venlig hilsen

Chr. Kargaard Jensen  
Senior Legal Counsel  
Regulatory Affairs

Mærsk Olie og Gas A/S  
T +45 4052 6286  
E Christian.Kargaard@maerskoil.com

---

This e-mail and any files transmitted with it are confidential, protected by copyright and intended solely for the use of the individual or entity to which they are addressed. If you have received this e-mail in error please notify the system manager at [hotline@maerskoil.com](mailto:hotline@maerskoil.com).

**Til:** emibm@mst.dk (emibm@mst.dk)  
**Cc:** 'vagn.allan.rasmussen@maerskoil.com' (vagn.allan.rasmussen@maerskoil.com), mst@mst.dk (mst@mst.dk)  
**Fra:** christian.kargaard@maerskoil.com (christian.kargaard@maerskoil.com)  
**Titel:** Ansøgning om udskiftning af kemikalie  
**Sendt:** 08-05-2017 14:57:02  
**Bilag:** Pre-screening\_wt-1447\_rev\_1\_1.pdf; Maersk tilladelse til test af offshore produkt 01 12 2016.pdf; WT-1447 PR letter 20-10-2016.pdf; Produktions Kemikalier PR sorteret Q2 2017\_May 2017.pdf;

Maersk Oil | Confidential

Med reference til "Generel tilladelse for Mærsk Olie og Gas A/S til anvendelse, udledning og anden bortskaffelse af stoffer og materialer, herunder olie og kemikalier i produktions- og injektionsvand fra produktionsenhederne Halfdan, Dan, Tyra og Gorm" af 15. dec 2016, (J.nr. MST 400-00023) og "Tilladelse til test nyt kemikalie på Halfdan" af 1. dec 2016, (ref: EMIBM), ansøges hermed om tilladelse til udskiftning af Water Clarifier kemikalie på Halfdan, Dan, Tyra og Gorm, jævnfør vilkår 18 og 17.

#### **Kemikalieinformation:**

Benævnelse: WT-1447  
Leverandør: Schlumberger / MI-Swaco  
Anvendelse: Water Clarifier  
PR-No.: 2507818  
Farve: Gul  
Maersk ID: 22736  
Forventet forbrug: 75 tons  
Forventet udledning: 100 %

Test af produktet som er gennemført i 2016 viser at det giver en forbedret udskillelse af olie i vandbehandlingssystemerne så udledningen af olie reduceres. Vi ønsker derfor at tage produktet i fast anvendelse som substitution af det svært nedbrydelige produkt WT-1099 (som er blevet om-klassificeret til rød).

Maersk Oil har udført pre-screening af produktet W-1447 og fundet det gult.

Vi ønsker at foretage udskiftningen hurtigst muligt med den risiko at dette kan påvirke Olie i Vand tallene i det udledte vand på nogle af felterne, hvorfor vi håber, at Miljøstyrelsen vil behandle ansøgningen snarest.

WT-1099 er blevet om-klassificeret fordi en af komponenterne i produktet er blevet gentestet og i den forbindelse er fundet svært nedbrydelig. Maersk Oil har i forbindelse med producentens varsling af om-klassificeringen haft drøftelser med MI-Swaco om, hvorfor produktet efter mere 10 års anvendelse skulle om-klassificeres. Dette har dog ikke givet anledning til en ændring af vurderingen. Vi må erkende, at disse drøftelser med leverandøren har gjort at sagen ikke har haft den fornødne opmærksomhed i forhold til Miljøstyrelsen, som kunne have forventet at modtage denne information tidligere end det nu sker. Vi beklager dette.

MI-Swaco har indsendt opdateret HOCNF for WT-1099 til Produktregistret i slutningen af 2015 og modtaget ny registrering fra Produktregistret d. 6. januar 2016.

Produktet har været anvendt i 2016, hvorfor om-klassificeringen betyder at Maersk Oil bliver nødt til at opdatere rapporteringen for udledning af grønne, gule og røde komponenter for 2016. Miljøstyrelsen vil modtage denne opdatering snarest.

Vi står naturligvis til rådighed, for supplerende oplysninger og spørgsmål.

Med venlig hilsen

Christian Kargård Jensen  
Senior Legal Counsel  
Regulatory Affairs



Mærsk Olie og Gas A/S  
Britanniavej 10  
6700 Esbjerg  
Danmark

Telefon: 79111559  
CVR.-nr. 22 75 73 18  
[www.maerskoil.com](http://www.maerskoil.com)

---

The information contained in this message is privileged and intended only for the recipients named. If the reader is not a representative of the intended recipient, any review, dissemination or copying of this message or the information it contains is prohibited. If you have received this message in error, please immediately notify the sender, and delete the original message and attachments.

Please consider the environment before printing this email.

---

This e-mail and any files transmitted with it are confidential, protected by copyright and intended solely for the use of the individual or entity to which they are addressed. If you have received this e-mail in error please notify the system manager at [hotline@maerskoil.com](mailto:hotline@maerskoil.com).

Preparation name PR no. Mærsk ID no.		Pre-screening data HOCNF date: 29-07-2015		Preparation data		Proposed overall decision for preparation	
WT-1447 P.R. 2507818 ID 22736 Supplier: Schlumberger		Skeletonema EC50 (mg/l) N/A Acartia tonsa LC50 (mg/l) N/A Scophthalmus LC50 (mg/l) N/A Corophium LC50 (mg/kg) N/A Abra alba (mg/l) N/A		Dosage: mg/l Application: Function group: Tonnage/yr:		15 Production chemicals - standard water clarifier 600	
						Ranking CHARM HQ = N/A (aqu.); 0,002 (benth.) Product grading: YELLOW	
Substances		Substance data		Comment		Route and decision for substances	
Substance nr.		CAS: 56780-58-6		SURFACTANT		Ranking	
Cationic starch ether		MinToxicity EC/LC50, mg/l		Substance data		1-5-7-12-15-17	
Min. concentration (% w/w)		Log Pow		Not readily degradable		Years permitted: Indefinite	
Max. concentration (% w/w)		Biodegradation (28 days;%)				p surf	
Substance nr.		CAS: 1327-41-9		PLONOR		A	
Aluminium chloride, basic		MinToxicity EC/LC50, mg/l		Product data		1-2-3	
Min. concentration (% w/w)		Log Pow					
Max. concentration (% w/w)		Biodegradation (28 days;%)		N/A		CHARM HQ = 0 (aqu.); 0,002 (benth.)	
						PLONOR GREEN CHARM HQ = N/A (aqu.); N/A (benth.)	

**Proposed overall decision for preparation:**

Decision: Ranking

A: Permission

B: Substitution

C/D: C. Temporary Permission or D. Refusal

Ranking: Ranking and Management Decision

**Supplier's comments:**

Supplier's HQ calculation: N/A

Date:

Comment:

**Pre-screening:**

Date, initials (author/verifier) 02-12-2016 dpe049

Revision info.

**Abbreviations used:**

Ac: Bioaccumulating (Log Pow >= 3 or BCF >= 1000)

A2: On Annex 2 of OSPAR or DEPA LOUSE

Inorg.: Inorganic substance

p: moderately persistent (biodegradation >20% but < 60/70%)

P: highly persistent (biodegradation <20%)

Surf.: Surfactant

T: toxic (EC50 or LC50 < 10 mg/l)

VT: Very toxic (EC50 or LC50 < 1 mg/l)

N/A: Not applicable



**Miljø- og  
Fødevarerministeriet**  
Miljøstyrelsen

Mærsk Olie og Gas A/S  
Att. Christian Kargård Jensen  
Regulatory Affairs  
Britanniavej 10  
6700 Esbjerg  
Danmark  
E-post: Christian.Kargaard@maerskoil.com

Virksomheder  
Ref. EMIBM  
Den 1. december 2016

### **Tilladelse til test af nyt kemikalie**

Mærsk Olie og Gas A/S har med mail dateret den 30. november 2016 ansøgt Miljøstyrelsen om tilladelse til test af følgende nye kemikalie på Halfdan:

#### **Kemikalie 1**

Benævnelse: WT-1447  
Leverandør: Schlumberger / MI-Swaco  
Anvendelse: Water Clarifier  
PR-No.: 2507818  
Farve: Gul  
Maersk ID: 22736  
Forventet forbrug: 2000 liter  
Forventet udledning: 100 %

#### **Baggrund**

Mærsk Oil & Gas oplyser, at de i øjeblikket har udfordringer med separationen på Halfdan på grund af forskellige aktiviteter på platformen. Derfor ønskes et nyt kemikalie testet, da det ved tidligere bottle test i laboratoriet har vist god effekt. Maersk Oil har udført pre-screening af produktet og fundet det gult, lige som det miljømæssigt er sammenligneligt med det produkt, vi anvender for indeværende.

#### **Miljøstyrelsens bemærkninger**

Miljøstyrelsen har verificeret data for produktet og kan tiltræde Mærsk Olie og Gas' vurdering af, at produktet er gult. Der meddeles herved tilladelse til Maersk Olie og Gas A/S til test af WT-1447. Tilladelse gives i henhold til *"Generel tilladelse for Mærsk Olie og Gas A/S til anvendelse, udledning og anden bortskaffelse af stoffer og materialer, herunder olie og kemikalier i produktions- og injektionsvand fra produktionsenhederne Halfdan, Dan, Tyra og Gorm"* af 12. August 2015.

Med venlig hilsen

Emil Bach Madsen  
72 54 42 47  
emibm@mst.dk



M-I Swaco Danmark ApS  
Trafikhavnskaj 7, 1. sal  
6700 Esbjerg

Att. Chris Dawson

Produktregistret  
P.O.Box 850  
DK-2100 København Ø  
Tel. (+45) 70 12 12 88  
pd@at.dk  
www.at.dk  
VAT No. 21481815

**Notification of offshore substances and materials according to "OSPAR" recommendation 2012/5 on a Harmonised Offshore Chemical Notification Format (HOCNF) pursuant to the rules of Miljøstyrelsen (the Danish Environmental Protection Agency).**

20 October 2016

Our file  
*Mentioned below*  
Our ref.  
*ANRJ*  
Tel: +45 7220 8779

Dear Sir or Madam

Arbejdstilsynet, Produktregistret (the Danish Working Environment Authority, the Register of Substances and Materials), has received 3 notifications from your company dated 10 October 2016 of the following products which hereby are assigned the PR-Nos (product registration numbers)

Trade name	PR-No.	File No.
WT 1402	2507762	2016-7321-104850
WT-1447	2507818	2016-7321-104854
OR 13	2507826	2016-7321-104855

The PR-Nos are assigned on the condition that your company informs Produktregistret, if any part of the information in the notifications is changed. This includes changes in the compositions and/or changes in the danger labelling of the products.

The PR-Nos shall be indicated on the packaging of the products not later than one year from today.

The PR-Nos shall also be indicated on the Danish Material Safety Data Sheets section 15, according to the REACH Regulation, Article 31, Annex II, Section 15.1, with later amendments.

The PR-Nos are registration numbers, which solely confirms that the products are notified. Therefore, the PR-Nos cannot be regarded as an approval of the products.

According to the HOCNF guidelines, offshore products must be re-notified every third year at the least. If the re-notifications of your products are not received within 21 October 2019, the notifications will be cancelled and the PR-Nos may no longer be used.



Kind regards

*Anette Ravn Bharathan*

### Production Chemicals Maersk Oil

Type	Product	MOG ID	PRnr.	Pr. reg date	Pr re-reg date
Oxygen Scavenger + Catalyt.	OR-13	21911	1196632	20-10-2016	19-10-2019
Glycol, TEG	TRIETHYLENGLYCOL	11	1248789	16-01-2014	15-01-2017
H2S Scavenger	SCAVTREAT 7103*	20392	1444480	23-06-2015	22-06-2018
Scale Inhibitor	SCALETREAT 7815	20898	1558672	21-09-2015	20-09-2018
Acid	HYDROCHLORIC 34%	21039	1576045	04-08-2014	03-08-2017
Surfactant	B197	21053	1685495	18-04-2016	17-04-2019
Biocides	DYNO NC-5009	20796	1769613	16-01-2014	15-01-2017
Demulsifier	EB-8580 EMULSION BREAKER	21474	1857533	06-01-2016	05-01-2019
Biocides	DYNO MB-5111	20667	1857541	13-01-2016	12-01-2019
Biocides	MB-5952	21919	1866325	26-01-2015	25-01-2018
Water Injection Chem	WT-1086	21918	1871650	26-01-2015	25-01-2018
Water Injection Chem	FLOCTREAT 7865	20871	1881672	11-03-2015	11-03-2018
Wax Inhibitor	EC6393E	21108	1916011	15-11-2016	14-11-2019
Antifoam	FOAMTREAT 9017	20917	1930980	21-09-2015	20-09-2018
Antifoam	DEFOAMER AF451	20981	1954384	27-06-2014	26-06-2017
Acid	CC-400	21070	1956953	22-02-2016	21-02-2019
Water Clarifier	WT-1099	20389	1958190	06-01-2016	05-01-2019
Biocides	MEXEL 432/1	20348	1987864	21-01-2015	20-01-2018
Corrosion Control Chemicals	B297	21226	2030423	01-09-2016	01-09-2019
Antifoam	DF-9084	21144	2058522	10-02-2014	09-02-2017
Scale Inhibitor	GYPTRON SA3370	21161	2123187	08-09-2015	07-09-2018
Drag Reducer	LP200 Flow	21283	2185126	19-11-2014	18-11-2017
Drag Reducer	LP200 Flow Winter	21259	2185134	19-11-2014	18-11-2017
Surfactant	RS-492	21496	2209212	04-04-2016	03-04-2019
Methanol	METHANOL	1	2224391	10-08-2016	09-08-2019
H2S Scavenger	HR-2745	21567	2230126	08-04-2015	07-04-2018
Scale Inhibitor	SI-4126	22260	2276159	18-07-2014	17-07-2017
Biocides	MB-5982	21917	2326590	14-10-2015	13-10-2018
Scale Inhibitor	SI-4573	22096	2334558	13-01-2014	12-01-2017
Solvent	CC-5145	21941	2335059	06-01-2016	05-01-2019
Scale Inhibitor	SI-4140	21975	2342152	22-02-2016	21-02-2019
Level control / Solvent	Diesel	3350	2361716	23-08-2013	22-08-2016
Corrosion Control Chemicals	KI-3130	22147	2383528	09-01-2014	08-01-2017
Scale Inhibitor	SI-4140 W	22464	2430443	09-03-2015	08-03-2018
H2S Scavenger	HSW 85972	22459	2439472	19-06-2015	18-06-2018
Scale Inhibitor	KI-3142	22470	2456045	05-10-2015	04-10-2018
Antifreeze (Glycol)	MONO ETHYLENE GLYCOL MED op til 1,9% NaOH	22488	2464053	23-10-2015	22-10-2018
Scale/Korrosion Inhibitor	KI-3345	22534	2469233	21-01-2016	20-01-2019
Biocides	MB-5318	22623	2501635	01-08-2016	31-07-2019
Water Clarifier	WT-1447	22736	2507818	20-10-2016	19-10-2019

### Ad-hoc chemicals Maersk Oil

Type	Product	MOG ID	PRnr.	Pr. reg date	Pr re-reg date
Tracer	D2O	21616	-		

### Test chemicals Maersk Oil

Type	Product	MOG ID	PRnr.	Pr. reg date	Pr re-reg date
Hydraulik Olie	Castrol Brayco Micronic SV/B	21243	2111434	11-05-2014	10-05-2017

### Facility chemicals Maersk Oil

Type	Product	MOG ID	PRnr.	Pr. reg date	Pr re-reg date
Cleansing agent	MASAVA Offshore Cleaner	74	259259	06-04-2016	03-04-2019
Antifreeze (Glycol) Closed Systems	MONO ETHYLENE GLYCOL	2975	1365010	24-04-2014	23-04-2017
Antifreeze (Glycol) Closed Systems	MONO PROPYLENE GLYCOL	3639	-	-	-
Cleansing agent	ALVASK	3908	-	-	-
Hydraulic Oil	Castrol Biobar SWH	22248	2069942	05-05-2014	04-05-2017

### DONG chemicals handled by Maersk Oil\*\*

Type	Product	MOG ID	PRnr.	Pr. reg date	Pr re-reg date
Corrosion Control Chemicals	DYNO KI-384	3376	1196560	18-02-2014	17-02-2017
Biocides	MB-5111	20667	1857541	13-01-2016	12-01-2019
Corrosion Control Chemicals	Biotreat 4632	21968	2144869	11-03-2015	11-03-2018

\* Awaiting updated HOCNF for Scavtreat7103 from vendor to conclude chemical evaluation.

\*\* DONG Chemicals anvendes af DONG, men håndteres af Mærsk. Kemikalieforbrug og udledning rapporteres således af DONG.

Grunden til, at de er listet her er udelukkende, at Mærsk opbevarer og håndterer kemikalierne, som anvendes på Gorm E, hvor det injiceres i rørledningen, som transporterer olien til Fredericia.

---

**Til:** emibm@mst.dk (Emil Bach Madsen)  
**Cc:** Vagn.Allan.Rasmussen@maerskoil.com (Rasmussen, Vagn Allan)  
**Fra:** Jensen, Christian Kargård (Christian.Kargaard@maerskoil.com)  
**Titel:** Water Clarifier WT-1099 og mødeaftale  
**Sendt:** 10-05-2017 14:58:00

Maersk Oil | Confidential

Kære Emil Bach Madsen

I fortsættelse af vores e-mail af 8. maj og behagelig telefonsamtale d.d. skal jeg bekræfte vores mødeaftale den 2. juni kl. 10 hos Miljøstyrelsen.

Vi har følgende punkter til dagsordenen:

1. Introduktion af nye miljømedarbejdere i Maersk Oil DBU og det nye Environmental Teams rolle
2. Fremtidig kommunikation mellem MST og Maersk Oil
3. Håndtering af opdaterede HOCNF i PR
4. Håndtering af Natrium Hypochlorit
5. WT-1099 klassifikation og rapportering
6. Scavtreat 7103 status
7. AOB

Miljøstyrelsens evt. yderligere dagsordenpunkter modtages gerne og indarbejdes naturligvis.

Med hensyn til WT-1099 kan jeg oplyse, at produktet for tiden finder anvendelse ad hoc på Dan F og Tyra Øst, og at der ikke bliver sendt yderligere mængder offshore. Produktet kan være udfaset og et nyt klar til anvendelse pr. 1. juni.

Venlig hilsen

Christian Kargård Jensen  
Senior Legal Counsel  
Regulatory Affairs



Mærsk Olie og Gas A/S  
Britanniavej 10  
6700 Esbjerg  
Danmark

Telefon: 79111559  
CVR.-nr. 22 75 73 18  
[www.maerskoil.com](http://www.maerskoil.com)

---

The information contained in this message is privileged and intended only for the recipients named. If the reader is not a representative of the intended recipient, any review, dissemination or copying of this message or the information it contains is prohibited. If you have received this message in error, please immediately notify the sender, and delete the original message and attachments.

Please consider the environment before printing this email.

---

This e-mail and any files transmitted with it are confidential, protected by copyright and intended solely for the use of the individual or entity to which they are addressed. If you have received this e-mail in error please notify the system manager at [hotline@maerskoil.com](mailto:hotline@maerskoil.com).

---

**Til:** emibm@mst.dk (emibm@mst.dk)  
**Cc:** 'vagn.allan.rasmussen@maerskoil.com' (vagn.allan.rasmussen@maerskoil.com)  
**Fra:** christian.kargaard@maerskoil.com (christian.kargaard@maerskoil.com)  
**Titel:** Natrium Hypochlorit  
**Sendt:** 11-05-2017 16:21:26  
**Bilag:** Milj\_C3\_B8klassifisering\_20av\_20stoffet\_20natriumhypokloritt\_20og\_20kjem....pdf;

Maersk Oil | Confidential

Kære Emil,

Til det aftalte møde den 2. juni har vi indsat dette emne på dagsordenen. Baggrunden er, at den seneste HOCNF, modtaget i december 2014 fra leverandøren, kategoriserer Natrium Hypochlorit som rødt. Vi skal stærkt beklage, at vi har forsømt at rejse sagen i forhold til Miljøstyrelsen langt tidligere. Forløbet er genstand for nærmere undersøgelse internt hos os, da dette, i lighed med forholdet vedr. WT-1099, på ingen måde er tilfredsstillende.

I henseende til den fremtidige situation ser vi behov for en nærmere afklaring af den fortsatte anvendelse, i lyset af bl.a. det norske Miljødirektoratets tilgang til emnet, jf. vedlagte, og det forhold, at stoffet er kategoriseret som gult i UK.

Skulle dette foranledige behov for yderligere oplysninger forud for mødet 2. juni, er vi naturligvis til rådighed.

Venlig hilsen

Christian Kargård Jensen  
Senior Legal Counsel  
Regulatory Affairs



Mærskolie og Gas A/S  
Britanniavej 10  
6700 Esbjerg  
Danmark

Telefon: 79111559  
CVR.-nr. 22 75 73 18  
[www.maerskoil.com](http://www.maerskoil.com)

---

The information contained in this message is privileged and intended only for the recipients named. If the reader is not a representative of the intended recipient, any review, dissemination or copying of this message or the information it contains is prohibited. If you have received this message in error, please immediately notify the sender, and delete the original message and attachments.

Please consider the environment before printing this email.

---

This e-mail and any files transmitted with it are confidential, protected by copyright and intended solely for the use of the individual or entity to which they are addressed. If you have received this e-mail in error please notify the system manager at [hotline@maerskoil.com](mailto:hotline@maerskoil.com).



Fleradressert

Oslo, 10.12.2015

Deres ref.:  
[Deres ref.]

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):  
2013/10414

Saksbehandler:  
Angelika Baumbusch

## Miljøklassifisering av stoffet natriumhypokloritt og kjemikaliet Alcomer 216

Miljødirektoratet ber operatørene om å kategorisere stoffet natriumhypokloritt i rød kategori, jf. aktivitetsforskrift § 63. HOCNF og tillatelser må oppdateres tilsvarende. Natriumhypokloritt rapporteres som rødt i den årlige utslippsrapporteringen fra 2016.

Vi ønsker at natriumhypokloritt som produseres på stedet der det benyttes (in situ generert) beskrives i årsrapportene fra 2016 uten kvantifisering av mengder.

Basert på nye test resultater bes kjemikaliet Alcomer 216 kategoriseres i rød fargekategori. HOCNF og tillatelser må oppdateres tilsvarende.

### Natriumhypokloritt

Natriumhypokloritt (NaOCl), Cas nr. 7681-52-9, er et uorganisk stoff som benyttes som et biocid i mange produkttyper. I petroleumsvirksomheten brukes stoffet bl.a. som konserveringsmiddel for væsker i kjøle- og prosesssystemer (produkttype 11 under biocidforordningen), slimbekjempningsmiddel til forebygging eller bekjempelse av slimdannelse på materialer, utstyr og konstruksjoner ved oljeutvinning (produkttype 12), og til konservering av drikkevann (produkttype 5).

Miljødirektoratet har blitt oppmerksom på at flere natriumhypoklorittprodukter ligger i NEMS-databasen med både gul og rød miljøkategorisering. Dette skyldes ulike økotoksikologiske testresultater basert på at ulike fortynninger av natriumhypokloritt er testet. Målte giftighetsdata for stoffer som er fortynnet med vann, skal omregnes til effekt/giftighetsdata for stoff i konsentrert form (se «Supplementary guidance for the completing og harmonised offshore notification format for Norwegian sector» kapittel 2.4). Omregning i henhold til veiledningen fører til en akutt giftighet på (LC/EC 50) < 1 mg/l, som berettiger at stoffet havner i rød fargekategori jf. aktivitetsforskrift § 63, punkt 2.

Natriumhypokloritt er et kjemisk ustabilt stoff, danner aktive klorforbindelser som oksiderer organisk material og desintegrerer til ioner før utslipp til sjø. Størst andel aktivt klor blir redusert til klorid, men det kan forventes en konsentrasjon av 0,1-0,2 ppm fritt klor i utløpsvannet for å sikre at

det er potent klor i hele systemet.

Stoffet er klassifisert som etsende og meget giftig for liv i vann, og det foreligger et forslag for klassifisering som meget giftig med langtidsvirkning for liv i vann.

- Etsende, kategori 1B: H 314, (gir alvorlig etseskade på hud og øyne)
- Farlig for vannmiljøet, akutt kategori 1: H 400 (meget giftig for liv i vann)

Det norske systemet for kategorisering av kjemikalier er basert på enkeltstoffenes iboende økotoksikologiske egenskaper (miljøfare) og ikke på sannsynlig/faktisk effekt i marint miljø (miljøskade). Miljødirektoratet er godt kjent med at utslipp av lave konsentrasjoner av aktivt klor fra natriumhypokloritt ikke forventes å gi noen nevneverdige effekter i marint miljø. Vi er også kjent med at dette stoffet ikke rapporteres som substitusjonskandidat på britisk sokkel. Vår vurdering er likevel at vi må forholde oss til det norske kategoriseringssystemet basert på iboende egenskaper og at operatørene dermed må kategorisere stoffet i rød kategori. Dette er basert på natriumhypokloritts iboende giftighet for vannlevende organismer, jf. aktivitetsforskrift § 63, punkt 2. HOCNF må dermed justeres og tillatelser må oppdateres i henhold til dette. Natriumhypokloritt må dermed rapporteres som rødt i den årlige utslippsrapporteringen fra 2016.

Som bakgrunn for søknad om utslipp bes operatørene utføre en helhetlig miljøvurdering av natriumhypokloritt og dets potensialet for miljøskade jf. aktivitetsforskrift § 64. Gitt kunnskapen om svært begrensede effekter i marint miljø av natriumhypokloritt vil tillatelse til bruk og utslipp kunne gis. Miljødirektoratet forventer ikke at operatørene prioriterer natriumhypokloritt høyt for substitusjon, men at de fokuserer på god styring av bruken slik at minst mulig aktivt klor går til sjø.

Natriumhypokloritt er et biocid og vurderes for godkjenning under biocidforordningen (EU 528/2012). Nytt biocidregelverk ble vedtatt i EU i 2012 og stiller nå krav til godkjenning av aktive stoffer som produseres på stedet der de benyttes, såkalte *in situ* genererte stoffer jf. Reg (EU) No 528/2012 artikkel 3. Dette er nytt i forhold til gammelt biocidregelverk. Natriumhypoklorittløsning kan tilsettes direkte til kjøle- eller prosesssystemer eller kan framstilles *in situ* ved for eksempel elektrokloring av sjøvann. Krav til dokumentasjon og risikovurdering av både «forløper» (natriumhypokloritt) og aktivt biocid stoff (aktivt klor) er nå pålagt.

Operasjonelle utslipp skal årlig rapporteres til Miljødirektoratet, jf. styringsforskriften § 34 c. Vi ber om at rapporteringen inkluderer forbruk og utslipp av natriumhypokloritt i kategori 7 (Uorganisk og EC50 eller LC50 ≤ 1 mg/l) og gjelder fra 2016.

Miljødirektoratet ønsker at operatører som produserer natriumhypokloritt *in situ* på sine installasjoner beskriver dette i årsrapportene fra 2016. Mengder forbruk og utslipp behøver ikke kvantifiseres, men vurderes ut fra antall klorinatorer og driftstid.

### **Alcomer 216**

Kjemikaliet Alcomer 216 (produksynonym Magnafloc 216) inngår i flokkuleringskjemikalier for fjerning av små dispergerte oljedråper i produsertvann. Den andelen av kjemikaliene som ikke reagerer i prosessen er forventet å gå til utslipp til sjø. Produsenten informerer i et brev om nye testdata, som viser at Alcomer 216 verken er bionedbrytbar i ferskvann eller i sjøvannstester.

Produsenten trekker derfor tilbake tidligere utførte biodegraderingstester som viste biodegradering i sjøvann med > 20 %.

Vi ber operatørene om å ta de nye testresultater fra produsenten til etterretning og kategorisere kjemikaliet Alcomer 216 som rødt (< 20 % biodegradering) jf. aktivitetsforskrift § 63 punkt 2. Dette medfører at HOCNF og tillatelser må oppdateres i henhold til dette.

Hilsen  
Miljødirektoratet

*Dette dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur*

Hanne Marie Øren  
seksjonsleder

Angelika Baumbusch  
sjefingeniør



---

**Til:** christian.kargaard@maerskoil.com (christian.kargaard@maerskoil.com)  
**Cc:** 'vagn.allan.rasmussen@maerskoil.com' (vagn.allan.rasmussen@maerskoil.com), Henrik Bechmann Nielsen (hebec@mst.dk)  
**Fra:** emibm@mst.dk (emibm@mst.dk)  
**Titel:** Tilbagekaldelse af WT-1099 og tilladelse til WT-1447  
**Sendt:** 16-05-2017 14:40:10  
**Bilag:** Tilladelse\_WT\_1447.pdf; Tilbagekaldelse\_WT\_1099.pdf;

Kære Christian

Med baggrund i den fremsendte orientering om produktet WT-1099 har Miljøstyrelsen også vurderet, at produktet skal klassificeres rødt. Tilladelsen til brug og udledning af WT-1099 trækkes derfor tilbage.

Der gives samtidig tilladelse til brug og udledning af WT-1447.

Forholdet omkring brugen af WT-1099 i forhold til vilkårene i MOG's udledningstilladelse diskuteres nærmere på mødet mellem MST og MOG d. 2 juni 2017.

Mvh.

**Emil Bach Madsen**

AC-tekniker | Virksomheder  
+45 72 54 42 25 | [emibm@mst.dk](mailto:emibm@mst.dk)

**Miljø- og Fødevarerministeriet**

Miljøstyrelsen | Antvorskov Alle 139 | 4200 Slagelse | Tlf. +45 72 54 40 00 | [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk) | [www.mst.dk](http://www.mst.dk)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.

**NY MILJØSTYRELSE**

Den 1. februar 2017 er Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning (SVANA) og Miljøstyrelsen blevet lagt sammen under navnet Miljøstyrelsen – en ny grøn velfærdsstyrelse med fokus på miljø i bred forstand. Styrelsen vil i en periode have adresse både på Strandgade 29, 1401 København K og på Haraldsgade 53, 2100 København Ø.





**Miljø- og  
Fødevareministeriet**  
Miljøstyrelsen

Mærsk Olie og Gas A/S  
Britanniavej 10  
6700 Esbjerg

Att: Christian Kargård Jensen

Miljøstyrelsen- Virksomheder  
J.nr MST-400-00005  
Ref. emibm  
Den 16.05 2017

## **Tilladelse til anvendelse og udledning af offshore kemikalier**

### **Baggrund**

Mærsk Olie og Gas A/S (MOG) har med mail den 8. maj 2017 søgt Miljøstyrelsen om tilladelse til fast anvendelse og udledning af WT-1447 med følgende specifikationer:

Benævnelse: WT-1447  
Leverandør: Schlumberger / MI-Swaco  
Anvendelse: Water Clarifier  
PR-No.: 2507818  
Udløbsdato: 20. oktober 2019  
Forventet forbrug: 75 tons per kalenderår  
Forventet udledning: 100 %

MOG har til støtte for ansøgningen vedlagt en pre-screening, hvori MOG vurderer at produktet skal klassificeres som gult.

### **Miljøstyrelsens bemærkninger**

Miljøstyrelsen har verificeret produktet i forhold til de oplysninger som kan frembringes i Produktregistrets database og er enig i betragtningen, at produktet skal klassificeres som gult.

Med afsæt i vilkår 17. b i *"Generel tilladelse for Mærsk Olie og Gas A/S (Mærsk Olie) til anvendelse, udledning og anden bortskaffelse af stoffer og materialer, herunder olie og kemikalier i produktions- og injektionsvand fra produktionsenhederne Halfdan, Dan, Tyra og Gorm for perioden 1. januar 2017 - 31. december 2018."* af 16.12 2016 gives der hermed tilladelse til anvendelse og udledning af WT-1447.

Produktet WT-1447 vil blive tilføjet i forbindelse med den førstkommende opdatering af Miljøstyrelsens gule liste.

Med venlig hilsen

Emil Bach Madsen  
72544225  
**emibm@mst.dk**



**Miljø- og  
Fødevareministeriet**  
Miljøstyrelsen

Mærsk Olie og Gas A/S  
Britanniavej 10  
6700 Esbjerg

Att: Christian Kargård Jensen

Miljøstyrelsen- Virksomheder  
J.nr MST-404-00040  
Ref. emibm  
Den 16.05 2017

### **Tilbagekaldelse af tilladelse til brug og udledning af WT-1099**

Mærsk Olie og Gas har d 8. maj 2017 oplyst Miljøstyrelsen om, der er blevet foretaget nye tests af stofferne i WT-1099 (PR-nummer: 1958190). Et af stofferne i produktet har i testen vist sig at være svært bionedbrydeligt. De nye resultater betyder, at produktet WT-1099 ikke længere kan klassificeres som gult i Danmark. Produktet vil fremover blive klassificeret som rødt.

Tilladelse til anvendelse og evt. udledning af røde kemikalier gives kun undtagelsesvist efter evalueringskriterier nærmere bestemt i udledningstilladelsen.

På den baggrund og med henvisning til § 15, stk. 2, i bekendtgørelse nr. 394 af 17. juli 1984 om udledning i havet af stoffer og materialer fra visse havanlæg, tilbagekalder Miljøstyrelsen hermed udledningstilladelsen af 16. december 2016 for så vidt angår WT-1099 med virkning fra 1. juni 2017.

Miljøstyrelsen vil fjerne WT-1099 fra listen over godkendte ”gule” produkter hurtigst muligt.

Med venlig hilsen

Emil Bach Madsen  
72544225  
**emibm@mst.dk**

**Til:** emibm@mst.dk (emibm@mst.dk)  
**Cc:** 'vagn.allan.rasmussen@maerskoil.com' (vagn.allan.rasmussen@maerskoil.com)  
**Fra:** christian.kargaard@maerskoil.com (christian.kargaard@maerskoil.com)  
**Titel:** RE: Indskærpelse af vilkår 11 i den generelle udledningstilladelse for Mærsk Olie og Gas af 16. december 2016.  
**Sendt:** 19-05-2017 11:35:50  
**Bilag:** H2S scavenger - Scavtreat 7103 - Update 19 May 2017.pdf;

Maersk Oil | Confidential - Sensitive/Critical

Kære Emil Bach Madsen

I henhold til indskærpelsesbrev af 3. maj fremsendes hermed den første 14-dages rapport.

Sagen har naturligvis ledelsens bevågenhed hos os, og rapporten er derfor tillige udarbejdet til intern brug. Af denne årsag er den udfærdiget på engelsk, hvilket jeg håber er acceptabelt for Miljøstyrelsen.

Venlig hilsen

Christian Kargård Jensen  
Senior Legal Counsel  
Regulatory Affairs



Mærsk Olie og Gas A/S  
Britanniavej 10  
6700 Esbjerg  
Danmark

Telefon: 79111559  
CVR.-nr. 22 75 73 18  
[www.maerskoil.com](http://www.maerskoil.com)

---

The information contained in this message is privileged and intended only for the recipients named. If the reader is not a representative of the intended recipient, any review, dissemination or copying of this message or the information it contains is prohibited. If you have received this message in error, please immediately notify the sender, and delete the original message and attachments.

Please consider the environment before printing this email.

---

**From:** Miljøstyrelsen [mailto:mst@mst.dk]  
**Sent:** 3. maj 2017 15:12  
**To:** Jensen, Christian Kargård  
**Cc:** Rasmussen, Vagn Allan  
**Subject:** Indskærpelse af vilkår 11 i den generelle udledningstilladelse for Mærsk Olie og Gas af 16. december 2016.

Kære Christian

Miljøstyrelsen indskærper i det vedhæftede vilkår 11 i udledningstilladelse for Mærsk Olie og Gas af 16. december 2016.

Mvh.

**Emil Bach Madsen**  
AC-tekniker | Virksomheder  
+45 72 54 42 25 | [emibm@mst.dk](mailto:emibm@mst.dk)

**Miljø- og Fødevareministeriet**  
Miljøstyrelsen | Antvorskov Alle 139 | 4200 Slagelse | Tlf. +45 72 54 40 00 | [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk) | [www.mst.dk](http://www.mst.dk)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.

## NY MILJØSTYRELSE

Den 1. februar 2017 er Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning (SVANA) og Miljøstyrelsen blevet lagt sammen under navnet Miljøstyrelsen – en ny grøn velfærdsstyrelse med fokus på miljø i bred forstand. Styrelsen vil i en periode have adresse både på Strandgade 29, 1401 København K og på Haraldsgade 53, 2100 København Ø.

---

This e-mail and any files transmitted with it are confidential, protected by copyright and intended solely for the use of the individual or entity to which they are addressed. If you have received this e-mail in error please notify the system manager at [hotline@maerskoil.com](mailto:hotline@maerskoil.com).



MEMO

---

To: Patrick Gilly  
 C.c.: Poul Nymand, Christian Kargård Jensen, Rikke Tikjøb Christiansen, Andrew Cowie, Vagn Rasmussen, Lars Hvejsel Hansen, Ulrik Lindow Sørensen  
 From: Peter Christensen

Date: 19 May 2017  
 Ref.:

---

**STATUS - H2S SCAVENGER – SCAVTREAT 7103**

Reference to the ongoing issue on our incumbent gas treatment H2S scavenger that contains a component that changes its environmental classification from yellow to red.

We have received temporary acceptance for use of the current chemical until 1 July 2017 by the Danish Environmental Protection Agency (DEPA). We are required to update DEPA bi-weekly on the issue, first time 19 May 2017.

In notes dated 20 April and 4 May 2017 three options on continued application of H2S scavenger to our gas streams have been identified.

Options

1. Introduce H2S scavenger HR 2510 from MI-Swaco as proposed in last production chemical tender in 2014-2015.

HR-2510 has been reviewed with regards to its specific application on the individual offshore facilities, see below overview of the technical evaluation.

Application	Process temperature °C	Material	H <sub>2</sub> S conc. pre (ppm)	H <sub>2</sub> S conc. post (ppm)
Gorm F	40	Carbon steel	250	40
Gorm C	125	Super Duplex	40	3
Dan FF (ad hoc)	160	Carbon Steel	100	3
Dan FG	165	Super Duplex	50	3
Halfdan B	160	Super Duplex	50	3
Tyra W (ad hoc)	105	Carbon steel	Varying	3

The corrosion rate of the scavenger increases exponentially at temperatures above 100 °C. At these temperatures the active scavenging component triazine decomposes to corrosive by-products which further speed up the corrosion rate on carbon steel.

On DBU request, MI carried out testing to simulate offshore conditions to ensure the integrity and safety of our offshore systems. Key results:

- Corrosion rate on SuperDuplex at 170 °C is 0.018 mm/year. MI assess HR-2510 will be suitable for application on all lines with SuperDuplex.
- Corrosion rate on carbon steel at 105 °C is 0.48 mm/year. MI assess HR-2510 will be acceptable for application on Gorm F and Tyra E (not continuous).
- Corrosion rate on carbon steel at 170 °C is 3.7 mm/year, which is significantly higher than that of the incumbent (0.5 mm/year). MI assess that HR-2510 is not suitable for use on Dan FF
- HR 2510 plus 2% of corrosion inhibitor WT-1364. Corrosion rate on carbon steel 0.67 mm/year. MI assess this mix will be acceptable for application on Dan FF (not continuous). Additional test to confirm setup and optimize composition is ongoing.

An internal meeting has been set up for Monday 22 May with Asset Operations, Asset Engineering and Material TA to review recommendations and operational challenges in relation to the implementation of HR 2510 offshore. These include installation of temporary equipment for the additional corrosion inhibitor injection on Dan FF as well as its supply and storage.

In parallel environmental, contract and commercial consequences of a possible change out are being investigated between Environment, Procurement and Production Chemistry departments.

We expect to be more firm on timings in next update in two weeks taking into account that the vendor needs 3-4 weeks to supply the chemical when contract is awarded and that new chemical discharge permits would need to be secured prior to use.

## **2. Continue to use Clariant H2S scavenger based on final classification (short term).**

As earlier communicated the final classification of the chemical is awaiting additional laboratory tests. These tests are expected to be completed by 2<sup>nd</sup> half of July. There have been no changes to this status.

The option to use the incumbent is only considered as a short term solution, in case field wide introduction of an alternative chemical cannot be achieved by 1 July.

## **3. Use re-formulated Clariant H2S scavenger**

The effect of BAC50 (short name for the added component in Scavtreat 7103) on scavenger performance is ongoing. BAC50 was included in the product to reduce the formamide and formic acid levels to control corrosion rates.

Result from DTI (Danish Technology Institute) show that Scavtreat 7103 with and without BAC50 fulfil the technical requirement on presence of formamide and formic acid set out in the 2014 chemical tender.

As a follow up on above results we are continuing our technical and safety evaluation of the product and have requested additional specific corrosion tests – similar to the ones required for MI-Swacos HR-2510.

Way forward

Option 1 and option 3 are being progressed independently. In both cases we expect Dan FF process conditions to require the addition of a corrosion inhibitor to the scavenger.



**Christensen, Peter**

Production Chemistry Lead





---

**Til:** Christian.Kargaard@maerskoil.com ('Jensen, Christian Kargård')  
**Fra:** Emil Bach Madsen ()  
**Titel:** SV: Indskærpelse af vilkår 11 i den generelle udledningstilladelse for Mærsk Olie og Gas af 16. december 2016.  
**Sendt:** 19-05-2017 16:28:55

Kære Christian

Jeg kvitterer lige for en god ordens skyld for redegørelsen, som er taget til efterretning uden kommentarer fra MST.

Mvh.

**Emil Bach Madsen**

AC-tekniker | Virksomheder  
+45 72 54 42 25 | [emibm@mst.dk](mailto:emibm@mst.dk)

**Miljø- og Fødevareministeriet**

Miljøstyrelsen | Antvorskov Alle 139 | 4200 Slagelse | Tlf. +45 72 54 40 00 | [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk) | [www.mst.dk](http://www.mst.dk)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.

**NY MILJØSTYRELSE**

Den 1. februar 2017 er Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning (SVANA) og Miljøstyrelsen blevet lagt sammen under navnet Miljøstyrelsen – en ny grøn velfærdsstyrelse med fokus på miljø i bred forstand. Styrelsen vil i en periode have adresse både på Strandgade 29, 1401 København K og på Haraldsgade 53, 2100 København Ø.

---

**Fra:** Jensen, Christian Kargård [<mailto:Christian.Kargaard@maerskoil.com>]

**Sendt:** 19. maj 2017 11:36

**Til:** Emil Bach Madsen

**Cc:** Rasmussen, Vagn Allan

**Emne:** RE: Indskærpelse af vilkår 11 i den generelle udledningstilladelse for Mærsk Olie og Gas af 16. december 2016.

Maersk Oil | Confidential - Sensitive/Critical

Kære Emil Bach Madsen

I henhold til indskærpelsesbrev af 3. maj fremsendes hermed den første 14-dages rapport.

Sagen har naturligvis ledelsens bevågenhed hos os, og rapporten er derfor tillige udarbejdet til intern brug. Af denne årsag er den udfærdiget på engelsk, hvilket jeg håber er acceptabelt for Miljøstyrelsen.

Venlig hilsen

Christian Kargård Jensen  
Senior Legal Counsel  
Regulatory Affairs



Maersk Olie og Gas A/S  
Britanniavej 10  
6700 Esbjerg  
Danmark

Telefon: 79111559  
CVR.-nr. 22 75 73 18  
[www.maerskoil.com](http://www.maerskoil.com)

---

The information contained in this message is privileged and intended only for the recipients named. If the reader is not a representative of the intended recipient, any review, dissemination or copying of this message or the information it contains is prohibited. If you have received this message in error, please immediately notify the sender, and delete the original message and attachments.

Please consider the environment before printing this email.

---

**From:** Miljøstyrelsen [<mailto:mst@mst.dk>]  
**Sent:** 3. maj 2017 15:12  
**To:** Jensen, Christian Kargård  
**Cc:** Rasmussen, Vagn Allan  
**Subject:** Indskærpelse af vilkår 11 i den generelle udledningstilladelse for Mærsk Olie og Gas af 16. december 2016.

Kære Christian

Miljøstyrelsen indskærper i det vedhæftede vilkår 11 i udledningstilladelse for Mærsk Olie og Gas af 16. december 2016.

Mvh.

**Emil Bach Madsen**  
AC-tekniker | Virksomheder  
+45 72 54 42 25 | [emibm@mst.dk](mailto:emibm@mst.dk)

**Miljø- og Fødevareministeriet**  
Miljøstyrelsen | Antvorskov Alle 139 | 4200 Slagelse | Tlf. +45 72 54 40 00 | [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk) | [www.mst.dk](http://www.mst.dk)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.

#### NY MILJØSTYRELSE

Den 1. februar 2017 er Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning (SVANA) og Miljøstyrelsen blevet lagt sammen under navnet Miljøstyrelsen – en ny grøn velfærdsstyrelse med fokus på miljø i bred forstand. Styrelsen vil i en periode have adresse både på Strandgade 29, 1401 København K og på Haraldsgade 53, 2100 København Ø.

---

This e-mail and any files transmitted with it are confidential, protected by copyright and intended solely for the use of the individual or entity to which they are addressed. If you have received this e-mail in error please notify the system manager at [hotline@maerskoil.com](mailto:hotline@maerskoil.com).

---

**Til:** emibm@mst.dk (emibm@mst.dk), Henrik Bechmann Nielsen (hebec@mst.dk)  
**Cc:** 'vagn.allan.rasmussen@maerskoil.com' (vagn.allan.rasmussen@maerskoil.com), Inger Bergmann (IB@MST.DK)  
**Fra:** christian.kargaard@maerskoil.com (christian.kargaard@maerskoil.com)  
**Titel:** Ny pre-screening af MB-5962  
**Sendt:** 06-06-2017 16:20:51  
**Bilag:** Pre-screening\_21919\_ver\_2.pdf;

Maersk Oil | Confidential

Kære begge,

Som aftalt på vort møde d. 2. juni fremsendes hermed Pre-screening for produktet MB-5962. Pre-screeningen er opdateret baseret på den seneste HOCNF, som vi har modtaget fra vores leverandør. Baseret på dette bliver produktet klassificeret som rød.

Venlig hilsen

Christian Kargård Jensen  
Senior Legal Counsel  
Regulatory Affairs



Mærsk Olie og Gas A/S  
Britanniavej 10  
6700 Esbjerg  
Danmark

Telefon: 79111559  
CVR.-nr. 22 75 73 18  
[www.maerskoil.com](http://www.maerskoil.com)

---

The information contained in this message is privileged and intended only for the recipients named. If the reader is not a representative of the intended recipient, any review, dissemination or copying of this message or the information it contains is prohibited. If you have received this message in error, please immediately notify the sender, and delete the original message and attachments.

Please consider the environment before printing this email.

---

This e-mail and any files transmitted with it are confidential, protected by copyright and intended solely for the use of the individual or entity to which they are addressed. If you have received this e-mail in error please notify the system manager at [hotline@maerskoil.com](mailto:hotline@maerskoil.com).

Preparation name PR no. Mærsk ID no.		Pre-screening data HOCNF date: 18-12-2014		Preparation data		Proposed overall decision for preparation
MB-5952 P.R. 1866325 ID 21919 Supplier: M-I Swaco Production Technologies		Skeletonema EC50 (mg/l)	N/A	Dosage: mg/l	0,5	C/D Years permitted: 3
		Acartia tonsa LC50 (mg/l)	N/A	Application:	Production chemicals - standard	CHARM HQ = N/A (aqu.); N/A (benth.) Product grading: RED
		Scophthalmus LC50 (mg/l)	N/A	Function group:	Micro biocide	
		Corophium LC50 (mg/kg)	N/A	Tonnage/yr:	0,1	
		Abra alba (mg/l)	N/A			
Substances		Substance data		Comment	Route and decision for substances	
Substance nr.	1	CAS: 7681-52-9	MW:74	INORGANIC, TOXIC	C/D	RED Substitute not available CHARM HQ = N/A (aqu.); N/A (benth.)
Sodium hypochlorite		MinToxicity EC/LC50, mg/l	0,5	Substance data	1-5-7-8-9-10	
Min. concentration (% w/w)	5	Log Pow	no data	No data , no test specified	Years permitted: 3	
Max. concentration (% w/w)	10	Biodegradation (28 days;%)	no data		Inorg.,VT	

**Proposed overall decision for preparation:**

Decision: C/D

A: Permission

B: Substitution

C/D: C. Temporary Permission or D. Refusal

Ranking: Ranking and Management Decision

**Supplier's comments:**

Supplier's HQ calculation: N/A

Date:

Comment:

**Pre-screening:**

Date, initials (author/verifier) 09-05-2017 DKN

Revision info.

Sodium hypochlorite is inorganic. Bioaccumulation and biodegradation data are not required.

**Abbreviations used:**

Ac: Bioaccumulating (Log Pow >= 3 or BCF >= 1000)

A2: On Annex 2 of OSPAR or DEPA LOUSE

Inorg.: Inorganic substance

p: moderately persistent (biodegradation >20% but < 60/70%)

P: highly persistent (biodegradation <20%)

Surf.: Surfactant

T: toxic (EC50 or LC50 < 10 mg/l)

VT: Very toxic (EC50 or LC50 < 1 mg/l)

N/A: Not applicable

---

**Til:** IB@MST.DK (Inger Bergmann), emibm@mst.dk (Emil Bach Madsen), hebec@mst.dk (Henrik Bechmann Nielsen)  
**Cc:** Vagn.Allan.Rasmussen@maerskoil.com (Rasmussen, Vagn Allan)  
**Fra:** Jensen, Christian Kargård (Christian.Kargaard@maerskoil.com)  
**Titel:** RE: Indskærpelse af vilkår 11 i den generelle udledningstilladelse for Mærsk Olie og Gas af 16. december 2016.  
**Sendt:** 06-06-2017 10:11:35  
**Bilag:** H2S scavenger - Scavtreat 7103 - Update 2 June 2017.PDF;

Maersk Oil | Confidential - Sensitive/Critical

Kære alle,

Tak for et behageligt og konstruktivt møde den 2. juni.

Hermed fremsendes den anden rapport om status for arbejdet med Scavtreat 7103. Opdateringer i forhold til den første udgave er markeret med gult.

Venlig hilsen

Christian Kargård Jensen  
Senior Legal Counsel  
Regulatory Affairs



Mærsk Olie og Gas A/S  
Britanniavej 10  
6700 Esbjerg  
Danmark

Telefon: 79111559  
CVR.-nr. 22 75 73 18  
[www.maerskoil.com](http://www.maerskoil.com)

---

The information contained in this message is privileged and intended only for the recipients named. If the reader is not a representative of the intended recipient, any review, dissemination or copying of this message or the information it contains is prohibited. If you have received this message in error, please immediately notify the sender, and delete the original message and attachments.

Please consider the environment before printing this email.

---

**From:** Miljøstyrelsen [mailto:mst@mst.dk]  
**Sent:** 3. maj 2017 15:12  
**To:** Jensen, Christian Kargård  
**Cc:** Rasmussen, Vagn Allan  
**Subject:** Indskærpelse af vilkår 11 i den generelle udledningstilladelse for Mærsk Olie og Gas af 16. december 2016.

Kære Christian

Miljøstyrelsen indskærper i det vedhæftede vilkår 11 i udledningstilladelse for Mærsk Olie og Gas af 16. december 2016.

Mvh.

**Emil Bach Madsen**  
AC-tekniker | Virksomheder  
+45 72 54 42 25 | [emibm@mst.dk](mailto:emibm@mst.dk)

**Miljø- og Fødevareministeriet**  
Miljøstyrelsen | Antvorskov Alle 139 | 4200 Slagelse | Tlf. +45 72 54 40 00 | [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk) | [www.mst.dk](http://www.mst.dk)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.

## NY MILJØSTYRELSE

Den 1. februar 2017 er Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning (SVANA) og Miljøstyrelsen blevet lagt sammen under navnet Miljøstyrelsen – en ny grøn velfærdsstyrelse med fokus på miljø i bred forstand. Styrelsen vil i en periode have adresse både på Strandgade 29, 1401 København K og på Haraldsgade 53, 2100 København Ø.

---

This e-mail and any files transmitted with it are confidential, protected by copyright and intended solely for the use of the individual or entity to which they are addressed. If you have received this e-mail in error please notify the system manager at [hotline@maerskoil.com](mailto:hotline@maerskoil.com).

**Til:** christian.kargaard@maerskoil.com (christian.kargaard@maerskoil.com)  
**Cc:** Henrik Bechmann Nielsen (hebec@mst.dk), Inger Bergmann (IB@MST.DK), Hansen, Lars Hvejsel (Lars.Hvejsel.Hansen@maerskoil.com)  
**Fra:** emibm@mst.dk (emibm@mst.dk)  
**Titel:** Indskærpelse af vilkår 13 i den generelle udledningstilladelse for Mærsk Olie og Gas af 16. december 2016.  
**Sendt:** 08-06-2017 12:13:05  
**Bilag:** Indskærpelse af vilkår 13\_MOG\_08062017.pdf;

Kære Christian Kargård Jensen

Miljøstyrelsen indskærper i det vedhæftede vilkår 13 i udledningstilladelsen for Mærsk Olie og Gas af 16. december 2016.

Mvh.

**Emil Bach Madsen**

AC-tekniker | Virksomheder  
+45 72 54 42 25 | [emibm@mst.dk](mailto:emibm@mst.dk)

**Miljø- og Fødevarerministeriet**

Miljøstyrelsen | Antvorskov Alle 139 | 4200 Slagelse | Tlf. +45 72 54 40 00 | [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk) | [www.mst.dk](http://www.mst.dk)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.

**NY MILJØSTYRELSE**

Den 1. februar 2017 er Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning (SVANA) og Miljøstyrelsen blevet lagt sammen under navnet Miljøstyrelsen – en ny grøn velfærdsstyrelse med fokus på miljø i bred forstand. Styrelsen vil i en periode have adresse både på Strandgade 29, 1401 København K og på Haraldsgade 53, 2100 København Ø.

**Emil Bach Madsen**

AC-tekniker | Virksomheder  
+45 72 54 42 25 | [emibm@mst.dk](mailto:emibm@mst.dk)

**Miljø- og Fødevarerministeriet**

Miljøstyrelsen | Antvorskov Alle 139 | 4200 Slagelse | Tlf. +45 72 54 40 00 | [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk) | [www.mst.dk](http://www.mst.dk)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.

**NY MILJØSTYRELSE**

Den 1. februar 2017 er Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning (SVANA) og Miljøstyrelsen blevet lagt sammen under navnet Miljøstyrelsen – en ny grøn velfærdsstyrelse med fokus på miljø i bred forstand. Styrelsen vil i en periode have adresse både på Strandgade 29, 1401 København K og på Haraldsgade 53, 2100 København Ø.



**Miljø- og  
Fødevareministeriet**  
Miljøstyrelsen

**Mærsk Olie og Gas A/S**  
Britanniavej 10  
6700 Esbjerg

Att: Christian Kargård Jensen

Miljøstyrelsen- Virksomheder  
J.nr MST-404-00040  
Ref. emibm/hebec/ib  
Den 08.06 2017

### **Indskærpelse af vilkår 13 i den generelle udledningstilladelse for Mærsk Olie og Gas af 16. december 2016.**

Mærsk Olie og Gas har d 8. maj 2017, oplyst Miljøstyrelsen, at der er blevet foretaget nye tests af stofferne i WT-1099 (PR-nummer: 1958190). Et af stofferne i produktet har i testen vist sig at være svært bionedbrydeligt. De nye resultater betyder, at produktet WT-1099 ikke længere kan klassificeres som gult i Danmark. Produktet skal i stedet klassificeret som rødt.

Miljøstyrelsen har d. 16. maj 2017 tilbagekaldt udledningstilladelsen af WT-1099 gældende pr. 1. juni 2017. Tilbagekaldelsen er sket, da der findes et ”gult” substitutionskemikalie, WT-1447, der kan træde i stedet for WT-1099.

Miljøstyrelsen kan gennem Produktregistrets database se, at informationerne om de nye tests burde have tilgået Miljøstyrelsen i januar måned 2016. Mærsk har derved ikke overholdt §15 i udledningsbekendtgørelsen<sup>1</sup> om straks at meddele Miljøstyrelsen om ændringer der ligger til grund for udledningstilladelsen.

Miljøstyrelsen kan derudover konstatere, at forholdet vedrørende WT-1099 er en overskridelse af vilkår 13 i den generelle udledningstilladelse for Mærsk Olie og Gas.

På den baggrund og med henvisning til § 45 b, i havmiljøloven<sup>2</sup> skal Miljøstyrelsen som tilsynsmyndighed bringe det ulovlige forhold til ophør. Dette er gjort gennem tilbagekaldelsen af tilladelsen til brug af WT-1099 af 16.maj 2017.

Miljøstyrelsen indskærper hermed med hjemmel i havmiljølovens § 45d overfor Mærsk Olie og Gas, at udledningstilladelsens vilkår 13 og §15 i udledningsbekendtgørelsen skal overholdes.

Miljøstyrelsen anmoder på den baggrund Mærsk Olie og Gas, om at redegøre for, hvorfor vilkår 13 og paragraf §15 ikke har været overholdt, samt hvordan man vil sikre sig mod en gentagelse. Redegørelsen skal senest være Miljøstyrelsen i hænde

<sup>1</sup> Bekendtgørelse om udledning i havet af stoffer og materialer fra visse havanlæg. BEK nr 394 af 17/07/1984

<sup>2</sup> Lovbekendtgørelse nr. 116/2017 af lov om beskyttelse af havmiljøet



d. 1.juli 2017. Miljøstyrelsen kan anmode om disse oplysninger med hjemmel i udledningsbekendtgørelsens §14.

### **Baggrund**

Mærsk Olie og Gas (MOG) har d 8. maj 2017 oplyst Miljøstyrelsen om, at deres leverandør har foretaget nye tests af stofferne i produktet WT-1099 (PR-nummer: 1958190). Et af stofferne i produktet har i testen vist sig at være svært bionedbrydeligt. MOG anvender WT1099 som Water-clarifier i forbindelse med separationen af olie og vand i produktionsvandet på deres offshore installationer.

Leverandøren har oprindeligt indberettet WT-1099 gennem HOCNF<sup>3</sup> til produktregistret. WT-1099 er i forbindelse med ansøgning om brug og udledning af produktet fra MOG blevet opført på Miljøstyrelsens ”gule” liste over produkter, der må udledes til havet. Listen indgår som et bilag til MOG’s generelle udledningstilladelse af 16. december 2016.

Miljøstyrelsen må på baggrund af disse oplysninger om stofferne i WT-1099 konstatere, at produktet bør klassificeres som rødt. Klassificeringen følger kriterierne listet i OSPAR recommendation 2010/4<sup>4</sup>. Resultaterne af de nye test er indsendt til produktregistrets database d. 2. jan 2016 af kemikalieleverandøren.

Det fremgår af udledningsbekendtgørelsens §15 følgende:

*Såfremt der sker ændringer i de forhold, der ligger til grund for tilladelsen, skal havanlæggets ejer eller bruger straks meddele Miljøstyrelsen dette.*

MOG har således overtrådt paragraf 15 ved først at videregive informationer om de nye test på WT-1099 i maj 2017, når informationen var til rådighed i januar 2016. Den direkte konsekvens er, at der er udledt et rødt kemikalie uden Miljøstyrelsens tilladelse til det.

Der er i forhold til MOG’s udledningstilladelse tale om en vilkårsoverskridelse af følgende vilkår:

”13) Såfremt der *undtagelsesvis* skal anvendes kemikalier, der klassificeres som røde - også benævnt ”substitution” i OSPAR regi - kan det kun ske efter en særskilt tilladelse fra Miljøstyrelsen, der baseres på en vurdering fra operatøren, som dokumenterer, at anvendelsen af det røde kemikalie ud over at være den teknisk og sikkerhedsmæssigt bedste løsning, også er den miljømæssigt bedste løsning, samt angiver hvilke alternativer, der er vurderet<sup>4</sup>. Udledning af røde kemikalier er ikke tilladt, med mindre det efter en metode aftalt med Miljøstyrelsen kan dokumenteres, at udledning af det røde kemikalie ud over at være den teknisk og sikkerhedsmæssigt bedste løsning, også er den miljømæssigt bedste løsning, samt angiver hvilke alternativer, der er vurderet.”

### **Miljøstyrelsens afgørelse**

Udledning af WT-1099 fra 2. jan 2016 til 1. juni 2017 vurderes af Miljøstyrelsen som en overskridelse af vilkår 13 i udledningstilladelsen af 16. dec. 2016 samt af §15 i udledningsbekendtgørelsen.

Miljøstyrelsen har som tilsynsmyndighed pligt til at foranledige et ulovligt forhold bragt til ophør, jf. § 45 b havmiljøloven. Miljøstyrelsen har derfor tilbagekaldt

---

<sup>3</sup> Harmonised Offshore Notification Format. OSPAR recommendation 2010/3.

<sup>4</sup> OSPAR Recommendation 2010/4 on a Harmonised Pre-screening Scheme for Offshore Chemicals

udledningstilladelsen mht. WT-1099 fra. 1. juni 2017. Det ulovlige forhold er således allerede bragt til ophør.

Miljøstyrelsen indskærper hermed, overfor MOG, at der hurtigst muligt etableres foranstaltninger, der sikrer, at overtrædelserne i forhold til vilkårene i udledningstilladelsen ikke gentages og at MOG senest d. 1. juli 2017 fremsender en redegørelse til Miljøstyrelsen, der nærmere klarlægger omstændighederne omkring forsinkelsen i videregivelse af information til Miljøstyrelsen. Der skal i denne redegørelse også fremgå hvilke specifikke foranstaltninger MOG har iværksat for at sikre, at der fremover sker den forventede videregivelse af information til Miljøstyrelsen som beskrevet i §15 i udledningsbekendtgørelsen. Miljøstyrelsen kan anmode om disse oplysninger med hjemmel i udledningsbekendtgørelsens §14.

Omklassificeringen af WT-1099 betyder, at MOG skal opdatere rapporteringen for udledning af grønne, gule og røde komponenter fra d. 2. jan. 2016. Data benyttes af Miljøstyrelsen til indberetning til OSPAR.

Afgørelsen kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Med venlig hilsen

Emil Bach Madsen  
72544225  
**emibm@mst.dk**

---

**Til:** emibm@mst.dk (Emil Bach Madsen)  
**Cc:** Vagn.Allan.Rasmussen@maerskoil.com (Rasmussen, Vagn Allan), IB@MST.DK (Inger Bergmann), hebec@mst.dk (Henrik Bechmann Nielsen)  
**Fra:** Jensen, Christian Kargård (Christian.Kargaard@maerskoil.com)  
**Titel:** RE: Indskærpelse af vilkår 11 i den generelle udledningstilladelse for Mærsk Olie og Gas af 16. december 2016.  
**Sendt:** 16-06-2017 11:51:16

Maersk Oil | Confidential - Sensitive/Critical

Kære Emil

Hermed den 3. rapport om status for sagen vedr. Scavtreat 7103:

Det er nu konkluderet, at produktet i sin deklarerede sammensætning, dvs. uden komponenten BAC50, fortsat vil have de ønskede egenskaber. Vi har derfor besluttet at bede leverandøren omstille produktionen og påbegynde levering af det dermed gule produkt. Denne beslutning blev taget den 9. juni på baggrund af en teknisk anbefaling baseret på et litteraturstudie og test resultater modtaget fra leverandøren op til og med den 8. juni. Den 9. juni blev leverandøren formelt orienteret om beslutningen hvorefter han umiddelbart omstillede produktionen. Sidste batch Scavtreat 7103 med BAC50 fra leverandøren blev sendt 9. juni.

Med denne løsning vil der ikke være behov for ændringer af transport, oplagring og brug af stoffet, og vi vil derfor indfase de nye leverancer så optimalt som muligt, i takt med at allerede leverede mængder af det hidtidige produkt opbruges.

Vi vil på det aftalte møde 19. juni redegøre yderligere herfor, herunder de tekniske/praktiske udfordringer i overgangsfasen, med henblik på nærmere drøftelse.

Venlig hilsen

Christian Kargård Jensen  
Senior Legal Counsel  
Regulatory Affairs



Mærsk Olie og Gas A/S  
Britanniavej 10  
6700 Esbjerg  
Danmark

Telefon: 79111559  
CVR.-nr. 22 75 73 18  
[www.maerskoil.com](http://www.maerskoil.com)

---

The information contained in this message is privileged and intended only for the recipients named. If the reader is not a representative of the intended recipient, any review, dissemination or copying of this message or the information it contains is prohibited. If you have received this message in error, please immediately notify the sender, and delete the original message and attachments.

Please consider the environment before printing this email.

---

**From:** Miljøstyrelsen [mailto:mst@mst.dk]  
**Sent:** 3. maj 2017 15:12  
**To:** Jensen, Christian Kargård  
**Cc:** Rasmussen, Vagn Allan  
**Subject:** Indskærpelse af vilkår 11 i den generelle udledningstilladelse for Mærsk Olie og Gas af 16. december 2016.

Kære Christian

Miljøstyrelsen indskærper i det vedhæftede vilkår 11 i udledningstilladelse for Mærsk Olie og Gas af 16. december 2016.

Mvh.

**Emil Bach Madsen**

AC-tekniker | Virksomheder  
+ 45 72 54 40 00 | [emilm@mst.dk](mailto:emilm@mst.dk)

**Miljø- og Fødevarerministeriet**

Miljøstyrelsen | Søstevnskov Alle 139 | 4200 Slagelse | Tlf. +45 72 54 40 00 | [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk) | [www.mst.dk](http://www.mst.dk)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.

**NY MILJØSTYRELSE**

Den 1. februar 2017 er Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning (SVANA) og Miljøstyrelsen blevet lagt sammen under navnet Miljøstyrelsen – en ny grøn velfærdsstyrelse med fokus på miljø i bred forstand. Styrelsen vil i en periode have adresse både på Strandgade 29, 1401 København K og på Haraldsgade 53, 2100 København Ø.

---

This e-mail and any files transmitted with it are confidential, protected by copyright and intended solely for the use of the individual or entity to which they are addressed. If you have received this e-mail in error please notify the system manager at [hotline@maerskoil.com](mailto:hotline@maerskoil.com).

**Til:** 'Gerard Baden' (gerard.baden@wintershall.com), Yvonne van den Berg (yvonne.van-den-berg@wintershall.com), christian.kargaard@maerskoil.com (christian.kargaard@maerskoil.com), Malene Louise Rahbek <MALLR@dongenergy.dk> (MALLR@dongenergy.dk (MALLR@dongenergy.dk), 'Roesen, Lars' (lars.roesen@hess.com), Hansen, Lars Hvejsel (Lars.Hvejsel.Hansen@maerskoil.com)  
**Fra:** emibm@mst.dk (emibm@mst.dk)  
**Titel:** Generelt informationsbrev til DK OP  
**Sendt:** 19-06-2017 17:01:05  
**Bilag:** Generelt informationsbrev\_DK\_OP\_190617.pdf;

Kære Danske operatører

Miljøstyrelsen udsender hermed et orienteringsbrev om forpligtigelser i forhold udledningstilladelsen, ændring i Miljøstyrelsens offshore kemikalielister og rapportering til OSPAR. Er der spørgsmål til det fremsendte, må man meget gerne tage kontakt til undertegnede.

Mvh.

**Emil Bach Madsen**

AC-tekniker | Virksomheder  
+45 72 54 42 25 | [emibm@mst.dk](mailto:emibm@mst.dk)

**Miljø- og Fødevareministeriet**

Miljøstyrelsen | Antvorskov Alle 139 | 4200 Slagelse | Tlf. +45 72 54 40 00 | [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk) | [www.mst.dk](http://www.mst.dk)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.

**NY MILJØSTYRELSE**

Den 1. februar 2017 er Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning (SVANA) og Miljøstyrelsen blevet lagt sammen under navnet Miljøstyrelsen – en ny grøn velfærdsstyrelse med fokus på miljø i bred forstand. Styrelsen vil i en periode have adresse både på Strandgade 29, 1401 København K og på Haraldsgade 53, 2100 København Ø.



**Miljø- og  
Fødevareministeriet**  
Miljøstyrelsen

Til de Danske offshore Operatører

Miljøstyrelsen- Virksomheder  
J.nr MST-404-00040  
Ref. emibm/mipma/hebec/ib  
Den 19.06 2017

### **Information om forpligtigelser, ændring i Miljøstyrelsens offshore kemikalielister og rapportering til OSPAR.**

Miljøstyrelsen er blevet opmærksom på tilfælde, hvor Miljøstyrelsen ikke har modtaget information om ændringer i sammensætning eller viden om offshorekemikalier fra den ansvarlige operatør.

Miljøstyrelsen skal hermed orientere de danske operatører om deres pligter i forbindelse med udledningstilladelser givet af Miljøstyrelsen.

Udledningstilladelseerne er givet med hjemmel i udledningbekendtgørelsen<sup>1</sup> hvori det af § 15 fremgår:

*Såfremt der sker ændringer i de forhold, der ligger til grund for tilladelsen, skal havanlæggets ejer eller bruger straks meddele Miljøstyrelsen dette.*

Specifikt i relation til klassifikation af offshore produkter iht. OSPARs Harmonised Mandatory Control System skal Miljøstyrelsen understrege, at det er operatørens ansvar, at meddele Miljøstyrelsen oplysninger som grundlag for vurderingen af farvekodningen af ansøgte produkter.

Gennemgår et produkt f.eks. nye økotoksikologiske test, er det således operatørens ansvar at viderebringe resultaterne heraf til Miljøstyrelsen i form af en ny prescreening. Viser det sig, at forudsætningerne for den oprindelige farvekodning er ændret, kan det få konsekvenser for et givent produktets optagelse på Miljøstyrelsens grønne eller gule lister.

Såfremt operatøren ikke allerede har sikret sig, at f.eks. information om ændrede test tilgår dem fra leverandøren, vil Miljøstyrelsen derfor anbefale operatørerne, at de nødvendige forholdsregler mellem leverandør og operatør etableres.

Sådanne forholdsregler kan være med til at sikre, at operatørerne kan leve op til deres forpligtigelse om straks at meddele Miljøstyrelsen, hvis der er sket ændringer i de forhold der ligger til grund for deres udledningstilladelser

Miljøstyrelsen har fået nye oplysninger om konkrete offshorekemikalier, som har givet anledning til ændringer af listerne:

<sup>1</sup> Bekendtgørelse om udledning i havet af stoffer og materialer fra visse havanlæg. BEK nr 394 af 17/07/1984

## **Natriumhypoklorit**

Miljøstyrelsen er på et møde i OSPAR-regi i januar blevet bekendt med, at Norge har omklassificeret natriumhypoklorit til rød kategori grundet uoverensstemmelse mellem tests foretaget på produkter med natriumhypoklorit og tests refereret til gennem EU's fælles klassifikationssystem CLP<sup>2</sup>.

Derudover har en dansk operatør henvendt sig til Miljøstyrelsen med oplysninger om, at et af deres produkter, som indeholder natriumhypoklorit, bør klassificeres rødt. Oplysningerne har ført til at Miljøstyrelsen har fundet det nødvendigt at undersøge kategoriseringen af øvrige produkter, som indeholder Natriumhypoklorit, og som benyttes af danske operatører.

Natriumhypoklorit, CAS nr. 7681-52-9, er et uorganisk stof, der bl.a. benyttes til desinfektion og bekæmpelse af algevækst i offshoreindustrien. Natriumhypoklorit er et kemisk ustabil stof, der oxiderer organisk materiale, og går på ion-form ved udslip til havet.

Stoffet er efter CLP (EC 1272/2008) klassificeret som "meget giftigt for vandlevende organismer" (Akvatisk akut 1: H400) og "meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer" (Akvatisk kronisk 1: H410). EC50 af 100% natriumhypoklorit er i CLP-sammenhæng opgivet til at være mellem 0,01-0,1 mg/l. Miljøstyrelsen vil på den baggrund forudsætte, at testresultater for natriumhypoklorit fra nu af og fremover vil vise et EC50 < 1 mg/l og at stoffet i henhold til, OSPARs kriterier skal kategoriseres som rød.

Som følge heraf, vil Miljøstyrelsen derfor bede operatørerne jf. vilkår 13 i de gældende udledningstilladelser at fremsende en teknisk, sikkerhedsmæssig og miljømæssig vurdering for fortsat brug og udledning af produkter indeholdende natriumhypoklorit. Operatørerne skal hurtigst muligt og senest d. 1. sept. 2017 fremsende en sådan redegørelse.

Miljøstyrelsen forventer at trække tilladelsen til brug og udledning af produkter indeholdende natriumhypoklorit, såfremt der ikke inden denne dato er indsendt en vurdering som beskrevet i vilkår 13. Tilbagekaldelse af udledningstilladelserne vedrørende natriumhypoklorit vil i så fald ske med hjemmel i §15 stk. 2 i udledningsbekendtgørelsen.

I vurderingen af de miljømæssige effekter, bør der foretages en helhedsbetragtning i forhold til om substitution er nødvendig. Operatørerne bør derudover fokusere på at sikre at mindst muligt aktivt natriumhypoklorit udledes til havet.

## **Vedr. årsrapportering af forbrug af natriumhypoklorit**

Miljøstyrelsen vil i den kommende indrapportering til OSPAR, gældende fra 1. januar 2016 opføre produkter med natriumhypoklorit i kategorien "inorganic LC50 or EC50 < 1 mg/l".

Miljøstyrelsen vil derfor anmode om, at alle operatører inden den 1. juli 2017 opdaterer deres årsrapportering for 2016 til Miljøstyrelsen med denne klassificering. Miljøstyrelsen kan anmode om dette med hjemmel i § 14 i udledningsbekendtgørelsen.

## **Øvrige klassificeringer**

### **WT-1099**

Miljøstyrelsen er blevet orienteret om, at der er foretaget nye test af Produktet WT-1099 (PR-nummer: 1958190). De nye testresultater betyder, at WT-1099 skal omklassificeres fra gult til rødt. Produktet ophører dermed med at være opført på Miljøstyrelsens gule liste.

---

<sup>2</sup> CLP-forordningen Nr 1272/2008 af 16. december 2008.

**Scavtreat 7103**

Miljøstyrelsen har desuden fået nye oplysninger fra operatøren om sammensætningen af produktet Scavtreat 7103 (PR-nummer: 1444480). Produktet ophører af den grund med at være opført på Miljøstyrelsens gule liste grundet nye oplysninger fremsendt fra operatøren. Fremtidig klassifikation afventer testresultater.

Med venlig hilsen

Miljøstyrelsen

Emil Bach Madsen  
72544225  
**emibm@mst.dk**



---

**Til:** emibm@mst.dk (Emil Bach Madsen)  
**Cc:** IB@MST.DK (Inger Bergmann)  
**Fra:** Claus Torp ()  
**Titel:** VS: Kontaktinfo  
**Sendt:** 06-07-2017 10:20:05

Med venlig hilsen

**Claus Torp**  
Vicedirektør  
Direktion & Kommunikation  
Direkte: (+45) 72 54 44 89  
Mobil: (+45) 23 20 04 56  
[ct@mst.dk](mailto:ct@mst.dk)

**Miljø- og Fødevarerministeriet**  
Miljøstyrelsen  
Strandgade 29  
DK-1401 København K  
Tlf: (+45) 72 54 40 00  
[www.mst.dk](http://www.mst.dk)

NY MILJØSTYRELSE

Den 1. februar 2017 er Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning (SVANA) og Miljøstyrelsen blevet lagt sammen under navnet Miljøstyrelsen – en ny grøn velfærdsstyrelse med fokus på miljø i bred forstand. Styrelsen vil i en periode have adresse både på Strandgade 29, 1401 København K og på Haraldsgade 53, 2100 København Ø.

---

**Fra:** Lindvig, Karina [<mailto:Karina.Lindvig@maersk.com>]  
**Sendt:** 20. juni 2017 17:04  
**Til:** Claus Torp  
**Emne:** Kontaktinfo

Kære Claus

Tak for snakken, du får lige mine koordinater nedenfor.

Mvh Karina

Karina Lindvig  
Senior Adviser  
Public Affairs



A.P. Møller - Mærsk A/S  
Esplanaden 50  
1098 Copenhagen K  
Denmark

Direct phone: +45 3363 5443  
Mobile: +45 2320 4418  
Company reg. no. 22 75 62 14  
[www.maersk.com](http://www.maersk.com)

---

The information contained in this message is privileged and intended only for the recipients named. If the reader is not a representative of the intended recipient, any review, dissemination or copying of this message or the information it contains is prohibited. If you have received this message in error, please immediately notify the sender, and delete the original message and attachments.

Please consider the environment before printing this email.

---

The information contained in this message is privileged and intended only for the recipients named. If the reader is not a representative of the intended recipient, any review, dissemination or copying of this message or the information it contains is prohibited. If you have received this message in error, please immediately notify the sender, and delete the original message and attachments.

Please consider the environment before printing this email.

---

**Til:** emibm@mst.dk (Emil Bach Madsen)  
**Cc:** IB@MST.DK (Inger Bergmann)  
**Fra:** Claus Torp ()  
**Titel:** VS: Maersk Oil pm  
**Sendt:** 06-07-2017 10:21:03  
**Bilag:** Press release Maersk Oil Environmental report FINAL DK VERSION.PDF;

Med venlig hilsen

**Claus Torp**  
Vicedirektør  
Direktion & Kommunikation  
Direkte: (+45) 72 54 44 89  
Mobil: (+45) 23 20 04 56  
[ct@mst.dk](mailto:ct@mst.dk)

**Miljø- og Fødevarerministeriet**  
Miljøstyrelsen  
Strandgade 29  
DK-1401 København K  
Tlf: (+45) 72 54 40 00  
[www.mst.dk](http://www.mst.dk)

NY MILJØSTYRELSE

Den 1. februar 2017 er Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning (SVANA) og Miljøstyrelsen blevet lagt sammen under navnet Miljøstyrelsen – en ny grøn velfærdsstyrelse med fokus på miljø i bred forstand. Styrelsen vil i en periode have adresse både på Strandgade 29, 1401 København K og på Haraldsgade 53, 2100 København Ø.

---

**Fra:** Lindvig, Karina [<mailto:Karina.Lindvig@maersk.com>]  
**Sendt:** 20. juni 2017 21:07  
**Til:** Claus Torp  
**Emne:** Maersk Oil pm

Hej Claus

Hermed den endelige pressemeddelse, som vil følge vores miljørapport.

Mvh Karina

Karina Lindvig  
Senior Adviser  
Public Affairs



A.P. Møller - Mærsk A/S  
Esplanaden 50  
1098 Copenhagen K  
Denmark

Direct phone: +45 3363 5443  
Mobile: +45 2320 4418  
Company reg. no. 22 75 62 14  
[www.maersk.com](http://www.maersk.com)

Please consider the environment before printing this email.

---

The information contained in this message is privileged and intended only for the recipients named. If the reader is not a representative of the intended recipient, any review, dissemination or copying of this message or the information it contains is prohibited. If you have received this message in error, please immediately notify the sender, and delete the original message and attachments.

Please consider the environment before printing this email.

---

**Til:** emibm@mst.dk (emibm@mst.dk)  
**Cc:** Inger Bergmann (IB@MST.DK)  
**Fra:** Claus Torp (ct@mst.dk)  
**Titel:** VS: PM  
**Sendt:** 06-07-2017 10:20:29  
**Bilag:** DBU Environmental Report Press Release June 2017\_FINAL DK.pdf;

Med venlig hilsen

**Claus Torp**  
Vicedirektør  
Direktion & Kommunikation  
Direkte: (+45) 72 54 44 89  
Mobil: (+45) 23 20 04 56  
[ct@mst.dk](mailto:ct@mst.dk)

**Miljø- og Fødevarerministeriet**  
Miljøstyrelsen  
Strandgade 29  
DK-1401 København K  
Tlf: (+45) 72 54 40 00  
[www.mst.dk](http://www.mst.dk)

NY MILJØSTYRELSE

Den 1. februar 2017 er Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning (SVANA) og Miljøstyrelsen blevet lagt sammen under navnet Miljøstyrelsen – en ny grøn velfærdsstyrelse med fokus på miljø i bred forstand. Styrelsen vil i en periode have adresse både på Strandgade 29, 1401 København K og på Haraldsgade 53, 2100 København Ø.

---

**Fra:** Lindvig, Karina [mailto:Karina.Lindvig@maersk.com]  
**Sendt:** 20. juni 2017 19:06  
**Til:** Claus Torp  
**Emne:** PM

Kære Claus,

Du får her vores pm på dansk. Indholdet er final – men den mangler stadig en sidste korrekturlæsning, derfor forbehold for at wording enkelte steder måtte ændre sig.

Mvh Karina

Karina Lindvig  
Senior Adviser  
Public Affairs



A.P. Møller - Mærsk A/S  
Esplanaden 50  
1098 Copenhagen K  
Denmark

Direct phone: +45 3363 5443  
Mobile: +45 2320 4418  
Company reg. no. 22 75 62 14  
[www.maersk.com](http://www.maersk.com)

Please consider the environment before printing this email.

---

The information contained in this message is privileged and intended only for the recipients named. If the reader is not a representative of the intended recipient, any review, dissemination or copying of this message or the information it contains is prohibited. If you have received this message in error, please immediately notify the sender, and delete the original message and attachments.

Please consider the environment before printing this email.



## PRESS RELEASE

# MAERSK OIL OFFENTLIGGØR MILJØSTATUSRAPPORT FOR 2016

Maersk Oil har i dag offentliggjort Miljøstatusrapporten for 2016 vedrørende aktiviteterne i den danske del af Nordsøen. I 2016 generede Maersk Oil mindre affald end tidligere år, ligesom CO2 udledningen var lavere end tidligere. Endvidere var mængden af olie, der utilsigtet blev udledt til havet, en af de laveste i de seneste fem år. Tallet faldt fra 1,6 tons i 2015 til 0,9 tons i 2016.

Et konkret fokusområde er at forbedre kvalitetssikringen i forbindelse med brug af kemikalier i vores drift. Kemikalier anvendes som en del af olieproduktionen og klassificeres på baggrund af miljøpåvirkningen. Kemikalier, klassificeret som røde, er under udfasning, og anvendelse af disse kræver Miljøstyrelsens tilladelse.

Inden Miljøstatusrapporten blev offentliggjort, blev Maersk Oil af en leverandør gjort opmærksom på, at et gult kemikalie muligvis indeholder en lille mængde af en komponent, som kan føre til, at produktklassifikationen vil blive ændret til rød. Maersk Oil har meddelt dette til Miljøstyrelsen og har fået accept af fortsat anvendelse indtil 1. juli 2017. Maersk Oil har øjeblikkeligt søgt efter en tilladt erstatning, og er nu i gang med at overgå til brugen af et tilladt gult kemikalie.

Derudover har Maersk Oil i en intern undersøgelse fundet to anvendte kemikalier, som var blevet omklassificeret til røde, uden at Maersk Oil havde informeret Miljøstyrelsen.

De to kemikalier er et klaringsmiddel (WT-1099), omklassificeret i december 2015, der bruges til at reducere mængden af olie i produceret vand, og det andet er et natriumhypochlorit-produkt (MB-5952), omklassificeret i december 2014, der bruges til at fjerne bakterier i rørsystemerne. Så snart den manglende indberetning af omklassificeringerne var opdaget, informerede Maersk Oil Miljøstyrelsen. Maersk Oil har stoppet brugen af det pågældende klaringsmiddel, og erstattet det med et alternativt produkt i overensstemmelse med Miljøstyrelsens anvisning. Miljøstyrelsen har bedt om at få en redegørelse om brugen af produkter med natriumhypochlorit inden 1. september, og vil på den baggrund komme med anvisning om brugen.

Et uafhængig institut har undersøgt på miljøpåvirkningen af kemikalierne og har påvist en lille eller ingen miljømæssig påvirkning.

"Maersk Oil bestræber sig altid på at minimere miljøpåvirkningen fra vores aktiviteter, og på at operere i fuld overensstemmelse med de tilladelser, der er givet af myndighederne. Vi er nu blevet opmærksomme på, at vi ikke har overholdt vores udledningstilladelser vedrørende to kemikalier. For at forhindre en lignende situation i fremtiden har Maersk Oil igangsat tiltag, herunder en gennemgang af de kemikalier vi anvender, og samtidig indfører vi nye interne procedurer og processer for at sikre bedre auditering på området," siger Asset Manager Ole Hansen, Maersk Oils danske forretningsenhed.

21 June 2017

### Maersk Oil

Esplanaden 50  
1263 Copenhagen K  
Denmark

Phone: +45 33 63 40 00  
[www.maerskoil.com](http://www.maerskoil.com)

## Fakta omkring brugen af kemikalier i Maersk Oils operation

Kemikalier bruges i olieproduktion, til vedligehold og i forbindelse med olieboringer, og medvirker typisk til at forbedre den sikkerhedsmæssige og miljømæssige operation, herunder forbedret separation af olie-, gas- og vandblandinger; forbedret rensning af produceret vand; effektiv og sikker transport af olie og gas i rørledninger; samt beskyttelse af offshorefaciliteterne mod kemisk korrosion. Kemikalierne bruges også til at fjerne bakterievækst, som kan forårsage produktionsstop og korrosion.

Kemikalier klassificeres i fire grupper:

**Sorte kemikalier** indeholder en eller flere komponenter, som er registreret på OSPAR's 'List of Chemicals for Priority Action', og anvendelse af disse kemikalier er forbudt og kan kun undtages under særlige omstændigheder.

**Røde kemikalier** indeholder en eller flere komponenter som for eksempel akkumulerer i levende organismer, er giftige eller er langsomt nedbrydeligt.

**Gule kemikalier** er kemikalier, der normalt kan udledes uden særlige forholdsregler, selvom deres anvendelse er under observation fra Miljøstyrelsen.

**Grønne kemikalier** er miljømæssigt acceptable kemikalier, der hvis muligt altid skal anvendes som en substitut for gule kemikalier. Grønne kemikalier indeholder miljømæssigt acceptable komponenter på OSPARs PLONOR liste, som udgør 'En Lille Eller Ingen Risiko' for miljøet.

## Fakta om de specifikke kemikalier

**WT-1099:** Vandklaringskemikaliets er klassificeret som rødt pga. dets langsomme naturlige nedbrydning, men er imidlertid ikke kendt som giftigt for havdyr eller bioakkumulerende i fødekæden.

**MB-5952:** Natriumhypochlorit reduceres ved anvendelse i Maersk Oils operation til salt inden det udledes til havet.

---

## ADGANG TIL MILJØSTATUSRAPPORTEN

<http://maerskoil.com/safety/Pages/Environment.aspx>



---

## ABOUT MAERSK OIL

Maersk Oil is an international oil and gas company with operated production of over 500,000 barrels of oil equivalent per day. Our production comes from Denmark, the UK, Norway, Qatar, Kazakhstan, the US Gulf of Mexico and Algeria. Exploration and development activities are on-going in Angola, Kenya, Ethiopia, Brazil, Kurdistan Region of Iraq and in the producing countries.

Turning complex and challenging fields into commercial successes has been the cornerstone of Maersk Oil's business since 1962.

Maersk Oil focuses on pioneering technologies and harnessing talent to continue to operate safely and successfully, creating value for partners and host governments.

A.P. Moller - Maersk is an integrated transport & logistics company with multiple brands and is a global leader in container shipping and ports. Including a stand-alone Energy division, the company employs roughly 88,000 employees across operations in 130 countries.

For more information about Maersk Oil, please visit the website at [www.maerskoil.com](http://www.maerskoil.com).

---

## PRESSEKONTAKT (MAERSK OIL)

### **Charlotte Holst Frahm**

mobile: +45 2147 6259

mail: [charlotte.holst@maerskoil.com](mailto:charlotte.holst@maerskoil.com)

### **Rikke Tikjob Christiansen**

Mobile: +45 7911 1500

Email: [Rikke.Tikjob.Christiansen@Maerskoil.com](mailto:Rikke.Tikjob.Christiansen@Maerskoil.com)

**Til:** christian.kargaard@maerskoil.com (christian.kargaard@maerskoil.com)  
**Cc:** emibm@mst.dk (emibm@mst.dk)  
**Fra:** Inger Bergmann (IB@MST.DK)  
**Titel:** Orientering til Folketinget  
**Sendt:** 21-06-2017 17:18:03  
**Bilag:** 1770784.pdf; 1770785.pdf;

Kære Christian

Til orientering er Folketinget i dag orienteret med notat om Mærskes udledning af røde kemikalier til Nordsøen (Miljø og Fødevareudvalget MOF, Alm.del - 2016-17 - Bilag 499)  
Jeg har vedlagt filerne her

Med venlig hilsen

**Inger Bergmann**

Kontorchef i Virksomheder  
Dir tlf.: (+45) 72 54 40 27 | [ib@mst.dk](mailto:ib@mst.dk)  
Mobil: (+45) 40 11 82 25

**Miljø- og Fødevareministeriet**

Miljøstyrelsen | Antvorskov Alle 139 | 4200 Slagelse | Tlf. +45 72 54 40 00 | [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk) | [www.mst.dk](http://www.mst.dk)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.

**NY MILJØSTYRELSE**

Den 1. februar 2017 er Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning (SVANA) og Miljøstyrelsen blevet lagt sammen under navnet Miljøstyrelsen – en ny grøn velfærdsstyrelse med fokus på miljø i bred forstand. I København vil styrelsen i en periode have adresse både på Strandgade 29, 1401 København K og på Haraldsgade 53, 2100 København Ø.



**Miljø- og  
Fødevareministeriet**  
Departementet

Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg  
Christiansborg  
1240 København K

Erhverv og grøn teknologi  
Ref. HEPNO  
Den 20. juni 2017

./.. Til udvalgets orientering fremsendes hermed Notat med orientering om Mærskes udledning af røde kemikalier til Nordsøen

Esben Lunde Larsen

/

Henrik Pedersen Noe

NOTAT



**Miljø- og  
Fødevarerministeriet**  
Miljøstyrelsen

Notat til Miljø- og Fødevarerudvalget

Virksomheder  
J.nr. MST-404-00040  
Ref. IB/EMIBM/MIPMA  
Den 18. juni 2017

## **Orientering om Mærsk udledning af røde kemikalier til Nordsøen**

---

### **Problemstilling**

Mærsk Olie og Gas (Mærsk) har i flere tilfælde overtrådt deres tilladelse til udledning af kemikalier til Nordsøen, hvilket har medført udledning af røde kemikalier til Nordsøen uden Miljøstyrelsens tilladelse. Det vil også fremgå af Mærsk årsrapport, som står for offentliggørelse, at der er sket en stigning i udledning af røde offshorekemikalier i 2016.

Folketinget blev i 2013 orienteret om, at udledning af røde produkter næsten var udfaset i Danmark. Danmark er gennem OSPAR samarbejdet forpligtet til at udfase alle substituerbare røde produkter inden 1. januar 2017.

### **Baggrund**

Miljøstyrelsen udsteder udledningstilladelser for de virksomheder - herunder Mærsk - som efterforsker og producerer olie og gas i Nordsøen. Herigennem administreres tilladelser til brug og udledning af offshore kemikalier til havet fra produktionsplatformene. I forhold til vurdering af offshore kemikalier er tilladelserne baseret på beslutninger og anbefalinger vedtaget i regi af OSPAR konventionen.

Med baggrund i OSPARs fælles kontrolsystem inddeles produkterne, som anvendes i den danske del af Nordsøen efter et farvekodesystem i grønne, gule, røde og sorte produkter alt efter produkternes miljøfarlighed, hvor sort er det mest miljøskadelige, og grønt har en ingen eller lav miljørisiko. Miljøstyrelsen giver tilladelse til brug og udledning af grønne og gule produkter efter en række kriterier, som følger af OSPARs retningslinjer. For røde produkter skal der i hvert enkelt tilfælde ansøges om tilladelse til brug og evt. udledning. Ansøgningen skal indeholde dokumentation for, at brugen af det givne produkt ud over at være den teknisk og sikkerhedsmæssigt set bedste løsning, også er den miljømæssigt set bedste løsning. På baggrund heraf kan Miljøstyrelsen meddele tilladelse til brug og udledning af det røde produkt.

Mærsk har i perioden april til juni 2017 meddelt Miljøstyrelsen, at udledningen af 3 af deres produkter fra deres offshoreinstallationer ikke er sket i overensstemmelse med vilkårene i deres udledningstilladelse. De nye oplysninger fra Mærsk betyder, at Miljøstyrelsens rapport til OSPAR for 2016, vil vise en øget udledning af røde offshorekemikalier i forhold til rapporterne for 2015 og tidligere år.

I et tilfælde er der tale om, at Mærsk har anvendt og udledt et rødt produkt i en periode uden, at der er søgt om tilladelse hertil og således uden, at Miljøstyrelsen har været bekendt med det. Produktet har i Mærsk ansøgning været anført som gult, på trods af, at der forelå data om, at det skulle klassificeres

som rødt. Mærsk har nu substitueret produktet med et andet gult produkt. Mærsk har beklaget forløbet overfor Miljøstyrelsen.

For et andet stofs vedkommende er der tale om, at Mærsk leverandør ikke har oplyst om et stof, der indgår i produktet og uden de påkrævede test for miljøegenskaber. Miljøstyrelsen har indskærpet, at udledningstilladelsens vilkår skal overholdes og bedt Mærsk om en handlingsplan med henblik på, at stoffet udfases, så det ikke længere indgår i produktet. Mærsk har hver 14. dag rapporteret om fremdriften og har den 16. juni meddelt, at udfasning sker inden den 1. juli.

For det tredje produkts vedkommende er der tale om, at det er blevet omklassificeret til at være rødt. Som for det andet stof burde oplysninger herom være tilgået Miljøstyrelsen tidligere, end det er sket. Miljøstyrelsen har også her anmodet Mærsk om en redegørelse med vurdering af fortsat brug og udledning af stoffet og med en helhedsbetragtning af om substitution er nødvendig.

Miljøstyrelsen har endvidere indskærpet overfor Mærsk, at vilkårene i udledningstilladelseerne til enhver tid skal overholdes. Mærsk har derudover en deadline den 1. juli 2017 for en redegørelse med handlingsplan i forhold til de konkrete stoffer, hvor det er relevant, og en generel handlingsplan for, hvordan Mærsk vil forebygge at lignende situationer gentager sig.

Miljøstyrelsen har endvidere informeret de andre operatører i den danske del af Nordsøen om deres forpligtelser og bedt om lignende redegørelser for konkrete produkter. Når Miljøstyrelsen har modtaget de efterspurgte oplysninger fra operatørerne, vil Folketinget blive orienteret herom.

Miljøstyrelsen vil som konsekvens af vilkårsoverskridelserne øge tilsynsfrekvensen med Mærsk.

---

**Til:** emibm@mst.dk (Emil Bach Madsen)  
**Cc:** IB@MST.DK (Inger Bergmann), Vagn.Allan.Rasmussen@maerskoil.com (Rasmussen, Vagn Allan), hebec@mst.dk (Henrik Bechmann Nielsen), mipma@mst.dk (Mikael Palme Malinovsky)  
**Fra:** Jensen, Christian Kargård (Christian.Kargaard@maerskoil.com)  
**Titel:** Scavtreat 7103  
**Sendt:** 21-06-2017 13:31:50

Maersk Oil | Confidential - Sensitive/Critical

Kære Emil,

Med henvisning til behageligt møde 19. juni kan jeg oplyse følgende vedr. restbeholdningerne af produktet med BAC50-komponenten:

- Offshore pr. 19. juni (i platformenes tanke og injektionssystemer): 273 m3. Hertil kommer ca. 10 m3 i reserve-/beredskabstanke, hvoraf ca. 6 m3 bliver returneret umiddelbart; resten forventes returneret i det omfang, det ikke kommer til anvendelse.
- Bulk (i forsyningsskibenes transporttanke): 247 m3.
- Onshore lager: ca. 65 m3.

Beholdningerne offshore udgør samlet set lige under 11 dages forbrug (jf. historisk gennemsnit). Beholdningerne i forsyningsskibene vil blive pumpet retur til land ved anløb, og det nye produkt pumpet om bord.

Vi ophørte med at udskibe det hidtidige produkt den 15. juni, og er i færd med at opbygge onshore beholdningen med henblik på afskibning når vi er trygge ved at have nok til at dække forbruget. Introduktionen af det nye produkt vil ske i takt med at forbrugsstederne når den beholdningsgrænse, der er fastsat for at sikre, at opfyldning kan ske inden man løber tør. Vi forventer at første leverance offshore vil ske i løbet af de kommende 6-7 dage.

Venlig hilsen

Christian Kargård Jensen  
Senior Legal Counsel  
Regulatory Affairs



Mærsk Olie og Gas A/S  
Britanniavej 10  
6700 Esbjerg  
Danmark

Telefon: 79111559  
CVR.-nr. 22 75 73 18  
[www.maerskoil.com](http://www.maerskoil.com)

---

The information contained in this message is privileged and intended only for the recipients named. If the reader is not a representative of the intended recipient, any review, dissemination or copying of this message or the information it contains is prohibited. If you have received this message in error, please immediately notify the sender, and delete the original message and attachments.

Please consider the environment before printing this email.

---

This e-mail and any files transmitted with it are confidential, protected by copyright and intended solely for the use of the individual or entity to which they are addressed. If you have received this e-mail in error please notify the system manager at [hotline@maerskoil.com](mailto:hotline@maerskoil.com).

---

**Til:** Christian.Kargaard@maerskoil.com ('Jensen, Christian Kargård')  
**Cc:** IB@MST.DK (Inger Bergmann), Vagn.Allan.Rasmussen@maerskoil.com (Rasmussen, Vagn Allan), hebec@mst.dk (Henrik Bechmann Nielsen), mipma@mst.dk (Mikael Palme Malinovsky)  
**Fra:** Emil Bach Madsen ()  
**Titel:** SV: Scavtreat 7103  
**Sendt:** 21-06-2017 13:48:17

Kære Christian

Miljøstyrelsen tager oplysningerne til efterretning.

Mvh.

**Emil Bach Madsen**  
AC-tekniker | Virksomheder  
+45 72 54 42 25 | [emibm@mst.dk](mailto:emibm@mst.dk)

**Miljø- og Fødevareministeriet**  
Miljøstyrelsen | Antvorskov Alle 139 | 4200 Slagelse | Tlf. +45 72 54 40 00 | [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk) | [www.mst.dk](http://www.mst.dk)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.

#### NY MILJØSTYRELSE

Den 1. februar 2017 er Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning (SVANA) og Miljøstyrelsen blevet lagt sammen under navnet Miljøstyrelsen – en ny grøn velfærdsstyrelse med fokus på miljø i bred forstand. Styrelsen vil i en periode have adresse både på Strandgade 29, 1401 København K og på Haraldsgade 53, 2100 København Ø.

---

**Fra:** Jensen, Christian Kargård [<mailto:Christian.Kargaard@maerskoil.com>]  
**Sendt:** 21. juni 2017 13:32  
**Til:** Emil Bach Madsen  
**Cc:** Inger Bergmann; Rasmussen, Vagn Allan; Henrik Bechmann Nielsen; Mikael Palme Malinovsky  
**Emne:** Scavtreat 7103

Maersk Oil | Confidential - Sensitive/Critical

Kære Emil,

Med henvisning til behageligt møde 19. juni kan jeg oplyse følgende vedr. restbeholdningerne af produktet med BAC50-komponenten:

- Offshore pr. 19. juni (i platformenes tanke og injektionssystemer): 273 m3. Hertil kommer ca. 10 m3 i reserve-/beredskabstanke, hvoraf ca. 6 m3 bliver returneret umiddelbart; resten forventes returneret i det omfang, det ikke kommer til anvendelse.
- Bulk (i forsyningskibenes transporttanke): 247 m3.
- Onshore lager: ca. 65 m3.

Beholdningerne offshore udgør samlet set lige under 11 dages forbrug (jf. historisk gennemsnit). Beholdningerne i forsyningskibene vil blive pumpet retur til land ved anløb, og det nye produkt pumpet om bord.

Vi ophørte med at udskibe det hidtidige produkt den 15. juni, og er i færd med at opbygge onshore beholdningen med henblik på afskibning når vi er trygge ved at have nok til at dække forbruget. Introduktionen af det nye produkt vil ske i takt med at forbrugsstederne når den beholdningsgrænse, der er fastsat for at sikre, at opfyldning kan ske inden man løber tør. Vi forventer at første leverance offshore vil ske i løbet af de kommende 6-7 dage.

Venlig hilsen

Christian Kargård Jensen

Senior Legal Counsel  
Regulatory Affairs



Mærskolie og Gas A/S  
Britanniavej 10  
6700 Esbjerg  
Danmark

Telefon: 79111559  
CVR.-nr. 22 75 73 18  
[www.maerskoil.com](http://www.maerskoil.com)

---

The information contained in this message is privileged and intended only for the recipients named. If the reader is not a representative of the intended recipient, any review, dissemination or copying of this message or the information it contains is prohibited. If you have received this message in error, please immediately notify the sender, and delete the original message and attachments.

Please consider the environment before printing this email.

---

This e-mail and any files transmitted with it are confidential, protected by copyright and intended solely for the use of the individual or entity to which they are addressed. If you have received this e-mail in error please notify the system manager at [hotline@maerskoil.com](mailto:hotline@maerskoil.com).



---

**Til:** emibm@mst.dk (emibm@mst.dk)  
**Cc:** Inger Bergmann (IB@MST.DK)  
**Fra:** Claus Torp (ct@mst.dk)  
**Titel:** VS: Maersk sag godkendt - oversendes imorgen tidlig  
**Sendt:** 06-07-2017 10:22:13  
**Bilag:** MOF - Notat om Mærsk's udledning af røde kemikalier til Nordsøen.docx; Notat om Mærsk's udledning af røde kemikalier til Nordsøen.docx;

Med venlig hilsen

**Claus Torp**  
Vicedirektør  
Direktion & Kommunikation  
Direkte: (+45) 72 54 44 89  
Mobil: (+45) 23 20 04 56  
[ct@mst.dk](mailto:ct@mst.dk)

**Miljø- og Fødevarerministeriet**

Miljøstyrelsen  
Strandgade 29  
DK-1401 København K  
Tlf: (+45) 72 54 40 00  
[www.mst.dk](http://www.mst.dk)

NY MILJØSTYRELSE

Den 1. februar 2017 er Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning (SVANA) og Miljøstyrelsen blevet lagt sammen under navnet Miljøstyrelsen – en ny grøn velfærdsstyrelse med fokus på miljø i bred forstand. Styrelsen vil i en periode have adresse både på Strandgade 29, 1401 København K og på Haraldsgade 53, 2100 København Ø.

---

**Fra:** Claus Torp  
**Sendt:** 21. juni 2017 09:21  
**Til:** 'Lindvig, Karina'  
**Cc:** Inger Bergmann; Jakob Møller Volf  
**Emne:** VS: Maersk sag godkendt - oversendes imorgen tidlig

Kære Karina

Hermed det der er oversendt til Folketingets Miljø- og Fødevarerudvalg her til morgen.

Vh. Claus

Med venlig hilsen

**Claus Torp**  
Vicedirektør  
Direktion & Kommunikation  
Direkte: (+45) 72 54 44 89  
Mobil: (+45) 23 20 04 56  
[ct@mst.dk](mailto:ct@mst.dk)

**Miljø- og Fødevarerministeriet**

Miljøstyrelsen  
Strandgade 29  
DK-1401 København K  
Tlf: (+45) 72 54 40 00  
[www.mst.dk](http://www.mst.dk)

NY MILJØSTYRELSE

Den 1. februar 2017 er Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning (SVANA) og Miljøstyrelsen blevet lagt sammen under navnet Miljøstyrelsen – en ny grøn velfærdsstyrelse med fokus på miljø i bred forstand. Styrelsen vil i en periode have adresse både på Strandgade 29, 1401 København K og på Haraldsgade 53, 2100 København Ø.

---

**Fra:** Henrik Pedersen Noe  
**Sendt:** 21. juni 2017 08:55  
**Til:** Claus Torp

**Cc:** Tejs Binderup

**Emne:** VS: Maersk sag godkendt - oversendes imorgen tidlig

Kære Claus,

Notatet er netop oversendt til MOF her til morgen.

Mvh. Henrik

Venlig hilsen

**Henrik Pedersen Noe**

Fuldmægtig | Miljø, teknologi og eksport

+45 61 88 90 10 | [hepno@mfvm.dk](mailto:hepno@mfvm.dk)

**Miljø- og Fødevareministeriet**

Departementet | Slotsholmsgade 12 | 1216 København K | Tlf. +45 38 14 21 42 | [mfvm@mfvm.dk](mailto:mfvm@mfvm.dk) | [www.mfvm.dk](http://www.mfvm.dk)

[Facebook](#) | [Twitter](#) | [Instagram](#) | [LinkedIn](#)



**Miljø- og  
Fødevareministeriet**  
Departementet

Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg  
Christiansborg  
1240 København K

Erhverv og grøn teknologi  
Ref. HEPNO  
Den 20. juni 2017

./.. Til udvalgets orientering fremsendes hermed Notat med orientering om Mærskes udledning af røde kemikalier til Nordsøen

Esben Lunde Larsen

/

Henrik Pedersen Noe

NOTAT



**Miljø- og  
Fødevarerministeriet**  
Miljøstyrelsen

Notat til Miljø- og Fødevarerudvalget

Virksomheder  
J.nr. MST-404-00040  
Ref. IB/EMIBM/MIPMA  
Den 18. juni 2017

## **Orientering om Mærsk's udledning af røde kemikalier til Nordsøen**

---

### **Problemstilling**

Mærsk Olie og Gas (Mærsk) har i flere tilfælde overtrådt deres tilladelse til udledning af kemikalier til Nordsøen, hvilket har medført udledning af røde kemikalier til Nordsøen uden Miljøstyrelsens tilladelse. Det vil også fremgå af Mærsk's årsrapport, som står for offentliggørelse, at der er sket en stigning i udledning af røde offshorekemikalier i 2016.

Folketinget blev i 2013 orienteret om, at udledning af røde produkter næsten var udfaset i Danmark. Danmark er gennem OSPAR samarbejdet forpligtet til at udfase alle substituerbare røde produkter inden 1. januar 2017.

### **Baggrund**

Miljøstyrelsen udsteder udledningstilladelser for de virksomheder - herunder Mærsk - som efterforsker og producerer olie og gas i Nordsøen. Herigennem administreres tilladelser til brug og udledning af offshore kemikalier til havet fra produktionsplatformene. I forhold til vurdering af offshore kemikalier er tilladelserne baseret på beslutninger og anbefalinger vedtaget i regi af OSPAR konventionen.

Med baggrund i OSPARs fælles kontrolsystem inddeles produkterne, som anvendes i den danske del af Nordsøen efter et farvekodesystem i grønne, gule, røde og sorte produkter alt efter produkternes miljøfarlighed, hvor sort er det mest miljøskadelige, og grønt har en ingen eller lav miljørisiko. Miljøstyrelsen giver tilladelse til brug og udledning af grønne og gule produkter efter en række kriterier, som følger af OSPARs retningslinjer. For røde produkter skal der i hvert enkelt tilfælde ansøges om tilladelse til brug og evt. udledning. Ansøgningen skal indeholde dokumentation for, at brugen af det givne produkt ud over at være den teknisk og sikkerhedsmæssigt set bedste løsning, også er den miljømæssigt set bedste løsning. På baggrund heraf kan Miljøstyrelsen meddele tilladelse til brug og udledning af det røde produkt.

Mærsk har i perioden april til juni 2017 meddelt Miljøstyrelsen, at udledningen af 3 af deres produkter fra deres offshoreinstallationer ikke er sket i overensstemmelse med vilkårene i deres udledningstilladelse. De nye oplysninger fra Mærsk betyder, at Miljøstyrelsens rapport til OSPAR for 2016, vil vise en øget udledning af røde offshorekemikalier i forhold til rapporterne for 2015 og tidligere år.

I et tilfælde er der tale om, at Mærsk har anvendt og udledt et rødt produkt i en periode uden, at der er søgt om tilladelse hertil og således uden, at Miljøstyrelsen har været bekendt med det. Produktet har i Mærsk's ansøgning været anført som gult, på trods af, at der forelå data om, at det skulle klassificeres

som rødt. Mærsk har nu substitueret produktet med et andet gult produkt. Mærsk har beklaget forløbet overfor Miljøstyrelsen.

For et andet stofs vedkommende er der tale om, at Mærsk leverandør ikke har oplyst om et stof, der indgår i produktet og uden de påkrævede test for miljøegenskaber. Miljøstyrelsen har indskærpet, at udledningstilladelsens vilkår skal overholdes og bedt Mærsk om en handlingsplan med henblik på, at stoffet udfases, så det ikke længere indgår i produktet. Mærsk har hver 14. dag rapporteret om fremdriften og har den 16. juni meddelt, at udfasning sker inden den 1. juli.

For det tredje produkts vedkommende er der tale om, at det er blevet omklassificeret til at være rødt. Som for det andet stof burde oplysninger herom være tilgået Miljøstyrelsen tidligere, end det er sket. Miljøstyrelsen har også her anmodet Mærsk om en redegørelse med vurdering af fortsat brug og udledning af stoffet og med en helhedsbetragtning af om substitution er nødvendig.

Miljøstyrelsen har endvidere indskærpet overfor Mærsk, at vilkårene i udledningstilladelseerne til enhver tid skal overholdes. Mærsk har derudover en deadline den 1. juli 2017 for en redegørelse med handlingsplan i forhold til de konkrete stoffer, hvor det er relevant, og en generel handlingsplan for, hvordan Mærsk vil forebygge at lignende situationer gentager sig.

Miljøstyrelsen har endvidere informeret de andre operatører i den danske del af Nordsøen om deres forpligtelser og bedt om lignende redegørelser for konkrete produkter. Når Miljøstyrelsen har modtaget de efterspurgte oplysninger fra operatørerne, vil Folketinget blive orienteret herom.

Miljøstyrelsen vil som konsekvens af vilkårsoverskridelserne øge tilsynsfrekvensen med Mærsk.

**Til:** emibm@mst.dk (emibm@mst.dk), Henrik Bechmann Nielsen (hebec@mst.dk)  
**Cc:** 'vagn.allan.rasmussen@maerskoil.com' (vagn.allan.rasmussen@maerskoil.com), Inger Bergmann (IB@MST.DK)  
**Fra:** christian.kargaard@maerskoil.com (christian.kargaard@maerskoil.com)  
**Titel:** Ansøgning om udskiftning af H2S scavenger kemikalie  
**Sendt:** 23-06-2017 11:25 00  
**Bilag:** Pr reg 23-06-15.pdf; Pre-screening\_20392\_Scavtreat7103\_NoBAC 5.pdf;

Maersk Oil | Confidential

Med reference til vilkår 17 i "Generel tilladelse for Mærsk Olie og Gas A/S til anvendelse, udledning og anden bortskaffelse af stoffer og materialer, herunder olie og kemikalier i produktions- og injektionsvand fra produktionsenhederne Halfdan, Dan, Tyra og Gorm" af 16. dec 2016, (J.nr. MST 400-00023) og til "Indskærpelse af vilkår 11 i den generelle udledningstilladelse for Mærsk Olie og Gas af 16. december 2016" af 3. maj 2017 (J.nr MST-404-00040), ansøges hermed om tilladelse til udskiftning af produktet H2S Scavenger Scavtreat 7103 (+BAC50) med produktet Scavtreat 7103 (no BAC50) på Halfdan, Dan, Tyra og Gorm.

**Kemikalieinformation:**

Benævnelse: Scavtreat 7103 (no BAC50)  
Leverandør: Clariant Oil Services Scandinavia AS  
Anvendelse: H2S Scavenger  
PR-No.: 1444480  
Farve: Gul  
Maersk ID: 20392  
Forventet forbrug: 10.500 tons/år  
Forventet udledning: 70 %

Efter at være blevet informeret af leverandøren om produktets manglende overholdelse af kravene i Harmonised Offshore Chemicals Notification Format (HOCNF) af Scavtreat (+BAC50) med et uanmeldt stof quaternary ammonium compound, benzyl-C12-16-alkyldimethyl chlorides (EC 939-350-2), i en koncentration på 0.06 til 0.12%, har identificeret Scavtreat (no BAC50) som en teknisk gennemførlig og sikker erstatning for det hidtidige produkt til at fjerne H2S fra vores producerede gas. Vi henviser endvidere til vores e-mails af hhv. 16. og 21. juni.

Baseret på genudgivet HOCNF, har Maersk Oil udført vedlagte pre-screening af produktet og fundet det gult.

Jf. vores løbende orientering om denne sag er vi i færd med at udskifte det hidtidige produkt, og håber at Miljøstyrelsen kan hastebehandle denne ansøgning.

Leverandøren har meddelt os, at det nuværende PR-nummer og vedhæftet PR-brev fra Produktregistret forbliver gyldige (udløb 25. juni 2018).

Vi står naturligvis til rådighed, for supplerende oplysninger og spørgsmål.

Med venlig hilsen

Christian Kargård Jensen  
Senior Legal Counsel  
Regulatory Affairs



Mærsk Olie og Gas A/S  
Britanniavej 10  
6700 Esbjerg  
Danmark

Telefon: 79111559  
CVR.-nr. 22 75 73 18  
[www.maerskoil.com](http://www.maerskoil.com)

---

The information contained in this message is privileged and intended only for the recipients named. If the reader is not a representative of the intended recipient, any review, dissemination or copying of this message or the information it contains is prohibited. If you have received this message in error, please immediately notify the sender, and delete the original message and attachments.

Please consider the environment before printing this email.

---

This e-mail and any files transmitted with it are confidential, protected by copyright and intended solely for the use of the individual or entity to which they are addressed. If you have received this e-mail in error please notify the system manager at [hotline@maerskoil.com](mailto:hotline@maerskoil.com).



Clariant Oil Services Scandinavia AS  
P.O. Box 6054 BS  
N-5892 Bergen  
Norge

Att. Karin Eknes

Produktregistret  
Boks 850  
2100 København Ø  
Telefon 70 12 12 88  
pd@at.dk  
www.at.dk  
CVR nr. 21481815

**Gen-anmeldelse af offshore stoffer og materialer efter "OSPAR"  
Recommendation 2012/5 on a Harmonised Offshore Chemical  
Notification Format (HOCNF) og Miljøstyrelsens regler.**

23. juni 2015

Arbejdstilsynet, Produktregistret, har i e-post af 1. juni 2015 modtaget oplysning fra jeres firma om genanmeldelse af

Vores sag  
2001-7321-51311  
Vores ref.  
SUH  
Telefon: +45 7220 8813

Scavtreat 7103, PR-nr. 1444480

Oplysningerne vurderes ikke at være så omfattende, at der skal tildeles et nyt PR-nr., jf. bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, som senest ændret ved bekendtgørelse nr. 1252 af 15. december 2008.

Firmaet kan således fortsat benytte samme PR-nr. for produktet.

Det tildelte PR-nr. er et registreringsnummer, som udelukkende bekræfter, at produktet er anmeldt. PR-nummeret kan derfor ikke betragtes som en godkendelse af produktet.

Enhver væsentlig ændring i forhold til de anmeldte oplysninger skal oplyses til Produktregistret.

I henhold til retningslinjerne for HOCNF, skal offshore produkter genanmeldes mindst hvert tredje år. Hvis genanmeldelsen af produktet ikke er modtaget inden 25. juni 2018, vil anmeldelsen blive annulleret og PR-nummeret må ikke længere benyttes af firmaet.

Venlig hilsen

*Susanne Høyer*



Preparation name PR no. Mærsk ID no.		Pre-screening data		Preparation data		Proposed overall decision for preparation
SCAVTREAT 7103 (no BAC50) P.R. 1444480 ID 20392 Supplier: Clariant Oil Services Scandinavia		HOCNF date: 12.06.2017				
		Skeletonema EC50 (mg/l)	N/A	Dosage: mg/l	0,3	Ranking
		Acartia tonsa LC50 (mg/l)	N/A	Application:	Production chemicals - standard	
		Scophthalmus LC50 (mg/l)	N/A	Function group:	Hydrogen Sulphide Scavenger	CHARM HQ = 0,012 (aqu.); N/A (benth.)
		Corophium LC50 (mg/kg)	N/A	Tonnage/yr:	9400	Product grading: YELLOW
		Abra alba (mg/l)	N/A			
Substances		Substance data		Comment	Route and decision for substances	
Substance nr.	1	CAS: 4719-04-4	MW:219,29		Ranking	
Ethanoltriazine		MinToxicity EC/LC50, mg/l	2,9	Substance data	1-5-7-12-15-17	YELLOW
Min. concentration (% w/w)	50	Log Pow	-4,67		Years permitted: Indefinite	Substitute not available
Max. concentration (% w/w)	100	Biodegradation (28 days;%)	67,3		T	CHARM HQ = 0,012 (aqu.); N/A (benth.)

**Proposed overall decision for preparation:**

Decision: Ranking

A: Permission

B: Substitution

C/D: C. Temporary Permission or D. Refusal

Ranking: Ranking and Management Decision

**Supplier's comments:**

Supplier's HQ calculation: N/A

Date:

Comment:

**Pre-screening:**

Date, initials (author/verifier) 13.06.2017 DKN

Revision info.

**Abbreviations used:**

Ac: Bioaccumulating (Log Pow >= 3 or BCF >= 1000)

A2: On Annex 2 of OSPAR or DEPA LOUSE

Inorg.: Inorganic substance

p: moderately persistent (biodegradation >20% but < 60/70%)

P: highly persistent (biodegradation <20%)

Surf.: Surfactant

T: toxic (EC50 or LC50 < 10 mg/l)

VT: Very toxic (EC50 or LC50 < 1 mg/l)

N/A: Not applicable

**Til:** christian.kargaard@maerskoil.com (christian.kargaard@maerskoil.com)  
**Cc:** emibm@mst.dk (emibm@mst.dk)  
**Fra:** Henrik Bechmann Nielsen (hebec@mst.dk)  
**Titel:** Tilladelse til anvendelse af Scavtreat 7103 (no BAC50)  
**Sendt:** 26-06-2017 15:46:01  
**Bilag:** Maersk udledningstilladelse 2- 26.6.2017.pdf;

Mærsk Olie og Gas A/S  
Att. Christian Kargård Jensen  
Regulatory Affairs  
Britanniavej 10  
6700 Esbjerg  
Danmark

*E-post: Christian.Kargaard@maerskoil.com*

Hermed fremsendes Miljøstyrelsens tilladelse til anvendelse af Scavtreat 7103 (no BAC50) produktet.

Med venlig hilsen

**Henrik Bechmann Nielsen**

Cand. Scient  
Virksomheder  
Dir tlf.: (+45) 72 54 42 28  
Mobil: (+45) 26 51 51 60  
[hebec@mst.dk](mailto:hebec@mst.dk)

**Miljø- og Fødevareministeriet**

Miljøstyrelsen | Antvorskov Alle 139 | 4200 Slagelse | Tlf. +45 72 54 40 00 | [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk) | [www.mst.dk](http://www.mst.dk)

Mærsk Olie og Gas A/S  
Att. Christian Kargård Jensen  
Regulatory Affairs  
Britanniavej 10  
6700 Esbjerg  
Danmark

Virksomheder  
J.nr. MST-400-00023  
Ref. hebec  
Den 26. juni 2017

E-post: [Christian.Kargaard@maerskoil.com](mailto:Christian.Kargaard@maerskoil.com)

## Tilladelse til udskiftning af Scavtreat 7103 (+BAC50) med Scavtreat 7103 (no BAC50)

### Baggrund

Mærsk Olie og Gas A/S har med mail til Miljøstyrelsen den 23. juni 2017 søgt om tilladelse til udskiftning af produktet Scavtreat 7103 med komponenten BAC50 med produktet Scavtreat 7103 uden komponenten BAC50 på Halfdan, Dan, Tyra og Gorm som følger:

### Kemikalieinformation:

Benævnelse:	Scavtreat 7103 (no BAC50)
Leverandør:	Clariant Oil Services Scandinavia AS
Anvendelse:	H <sub>2</sub> S Scavenger
PR-No.:	1444480
Farve:	Gul
Maersk ID:	20392
Forventet forbrug:	10.500 tons/år
Forventet udledning:	70 %

Til støtte for ansøgningen har Mærsk vedlagt en pre-screening af produktet, et PR-brev fra Produktregisteret samt - efter anmodning fra Miljøstyrelsen - et revideret/genudgivet HOCNF oplysningsskema fra leverandøren for produktet Scavtreat 7103 (no BAC50). Det er oplyst at Mærsk vurderer produktet Scavtreat 7103 (no BAC50) som værende gult.

### Miljøstyrelsens bemærkninger

Miljøstyrelsen har screenet produktets egenskaber med de oplysninger som Mærsk har vedlagt i pre-screeningen samt det efterfølgende HOCNF skema med information om produktet. Miljøstyrelsen er enig i betragtningen om, at produktet Scavtreat 7103 (no BAC50) skal klassificeres som "gult".

Miljøstyrelsen giver hermed tilladelse til anvendelse og udledning af produktet Scavtreat 7103 (no BAC50).

Med venlig hilsen

Henrik Bechmann Nielsen  
Miljøstyrelsen

---

**Til:** emibm@mst.dk (Emil Bach Madsen)  
**Fra:** Inger Bergmann ()  
**Titel:** Vedr Mærsk afrapportering  
**Sendt:** 28-06-2017 14:01:37

Kære Emil

Hermed kopi af SMS besked dd fra Christian Kargaard

Hej Inger,

Ref. telefonsamtale kan jeg bekræfte at vi arbejder på at levere redegørelsen som udbedt i indskærpelsen af 8. juni allerede fredag kl. 10.

Som også nævnt er jeg nødt til at tage det forbehold, at de IT- mæssige udfordringer, som er påtvunget os i disse dage, kan medføre at vores tilbagemelding ikke vil være så komplet som ønskeligt. Jeg vil opdatere dig på situationen når vi ved mere.

Kunne du bekræfte, at I ikke forventer yderligere redegørelser vedr. indskærpelsen af 3. juni (Scavtreat)?

Hilsen Chr.

Kære Christian

Tak for bekræftelsen idet jeg forventer at I samtidig redegør for alle forhold inkl. indskærpelsen af 3. maj (scavtreat) og en vurdering vedrørende brug og udledning af natriumhypoklorit.

Mvh Inger

Sendt fra min Samsung Galaxy-smartphone.

**Til:** Inger Bergmann (IB@MST.DK)  
**Cc:** emibm@mst.dk (emibm@mst.dk), christian.kargaard@maerskoil.com (christian.kargaard@maerskoil.com), 'vagn.allan.rasmussen@maerskoil.com' (vagn.allan.rasmussen@maerskoil.com)  
**Fra:** Hegnet42 (hegnet42@mail.dk)  
**Titel:** Redegørelse vedr. kemikaliesager  
**Sendt:** 30-06-2017 11:03:02  
**Bilag:** MST redegørelse 2 - lhh - rev 0.docx.pdf;

Kære Inger Bergmann,

Hermed fremsendes den udbedte, foreløbige redegørelse. Foreløbig i den forstand at vores nuværende IT-problemer fortsat hindrer adgang til data, hvorfor vi må tage forbehold for et måtte eftersende yderligere oplysninger og korrektioner/tilføjelser. Af samme årsag fremsendes dette fra min private e-mail konto.

Vi er fuldt til rådighed telefonisk.

Venlig hilsen

Chr. Kargaard Jensen  
Senior Legal Counsel  
Regulatory Affairs

Mærsk Olie og Gas A/S  
T +45 4052 6286  
E Christian.Kargaard@maerskoil.com

Med baggrund i Miljøstyrelsens Indskærpelse af vilkår 13 i den generelle udledningstilladelse for Mærsk Olie og Gas (Maersk Oil) af 16. december 2016, J.nr MST-404-00040, d. 08.06 2017 skal vi hermed fremsende den udbedte redegørelse.

I lyset af at der pågår behandling af flere forhold vedr. offshorekemikalier, har vi valgt at udarbejde en samlet redegørelse, som således også vil berøre

- Informationsbrev om forpligtigelser, ændring i Miljøstyrelsens offshore kemikalier og rapportering til OSPAR, J.nr MST-404-00040, d. 19.06 2017 og
- Indskærpelse af vilkår 11 i den generelle udledningstilladelse for Mærsk Olie og Gas af 16. december 2016, J.nr MST-404-00040, d. 03.05 2017

## 1. Forløbet i forbindelse med ændret klassifikation af produktet WT-1099

Vedr. ”Indskærpelse af vilkår 13 i den generelle udledningstilladelse for Mærsk Olie og Gas af 16. december 2016, J.nr MST-404-00040, d. 08.06 2017” kan vi oplyse, at vi i forbindelse med udarbejdelsen af vores Miljøstatusrapport for 2016 blev vi opmærksomme på, at to produkter, WT-1099 og MB-5952, af leverandøren var blevet klassificeret som røde mod tidligere klassifikationer som hhv. gul og grøn. Maersk Oil informerede derfor Miljøstyrelsen om disse afvigelser.

Vi har undersøgt de interne forløb vedr. disse forhold og konkluderet at vores arbejdsgange i de pågældende tilfælde ikke var tilstrækkelige til at sikre, at Maersk Oil informerede Miljøstyrelsen rettidigt om ændringerne.

Den interne undersøgelse har identificeret følgende justeringer til vores systemer, som skal sikre, at noget lignende ikke kommer til at ske igen.

- Opdatering af vores interne procedure for kemikaliетilladelse og rapportering af offshorekemikalier, så denne også klart definerer, hvad der skal ske, når kemikaliers klassifikation ændres undervejs i anvendelsesperioden.
- Implementering af et nyt software værktøj, hvor data fra leverandører lagres og løbende opdateres. Med implementeringen sikres det, at Maersk Oil straks informeres om ændringer, når leverandøren opdaterer data i systemet. Ydermere vil Maersk Oil indskærpe overfor leverandørerne, at de skal informere Maersk Oil, når der sker ændringer i de informationer der er indsendt til Produktregistret og når kemikalier genregistreres uanset om der er nye oplysninger eller ej. Dette vil styrke Maersk Oils kvalitetssikring og overvågning i forhold til overholdelse af vilkår i den gældende udledningstilladelse og muligheden for systematisk opfølgning i forhold til informationsforpligtelserne under udledningstilladelsen.
- Organisationsmæssig separering af Maersk Oils produktionskemikaliefunktion fra miljøfunktionen for dermed at sikre adskillelse mellem den operative del af organisationen og den tilladelses- og rapporteringsansvarlige del. Miljøfunktionens opgaver vil derved fremadrettet være fokuseret på kvalitetssikring af arbejdet og overholdelse af gældende tilladelser. Tiltaget er implementeret.

Med ovenstående tiltag er vi overbevist om, at vi har etableret relevante og fornødne procedurer i forhold til at sikre rettidig orientering af Miljøstyrelsen i tilfælde af fremtidige ændringer af klassifikationer for anvendte produkter.

## 2. Status i forhold til produkter indeholdende natriumhypoklorit

Miljøstyrelsen har i ”Information om forpligtigelser, ændring i Miljøstyrelsens offshore kemikalier og rapportering til OSPAR, J.nr MST-404-00040, d. 19.06 2017” anmodet Mærsk Olie og Gas om jf. vilkår 13 i den gældende udledningstilladelse at fremsende en teknisk, sikkerhedsmæssig og miljømæssig vurdering af fortsat brug og udledning af produkter indeholdende natriumhypoklorit. Miljøstyrelsen har anmodet om, at redegørelsen fremsendes hurtigst muligt og senest d. 1. september 2017.

Henvendelsen fra Miljøstyrelsen er sket til relevante operatører i industrien generelt. Den endelige besvarelse pr. 1. september 2017 vil derfor i videst muligt omfang være koordineret mellem operatørerne og kan derfor punktvis afvige fra vores foreløbige vurdering:

Natriumhypoklorit er et uorganisk stof, der bl.a. benyttes til desinfektion og bekæmpelse af alge- og bakterievækst i offshoreindustrien. Miljörisikoen ved anvendelse af natriumhypoklorit er lav og den

anvendelse af stoffet, der er i forbindelse med Maersk Oils aktiviteter ændrer i praksis ikke på den samlede risiko fra vores udledninger. Dette skyldes bla. at natriumhypoklorit er et kemisk ustabil stof, der oxiderer organisk materiale og går på ion (salt) form før/ved udledning til havet.

Natriumhypoklorit anvendes bredt til bekæmpelse af alge- og bakterievækst i olieindustrien i Nordsøen, da stoffet vurderes at have begrænsede effekter i havmiljøet. Vi forventer derfor ikke, at der findes alternativer, som mærkbart kan reducere den samlede risiko ved anvendelsen. Natrium hypoklorit anvendes til behandling af vores køle- og injektionsvand, hvorfor den overvejende mængde ikke udledes, men injiceres i reservoirerne.

Mere detaljerede vurderinger af alternativer vil blive fremsendt i forbindelse med redegørelsen d. 1. september 2017.

Miljøstyrelsen har i ovennævnte informationsbrev anmodet Mærsk Oil om senest d. 1. juli 2017 at opdatere årsrapporteringen for 2016 til Miljøstyrelsen med rød klassificering af Hypochlorit.

Som følge af IT-angrebet Petya har Maersk Oil pt. ikke fuld adgang til sagens data. Ovenstående rapport vil blive fremsendt til Miljøstyrelsen snarest muligt.

### 3. Indskærpelse vedrørende Scavtreat 7103

Indskærpelsen af 3. maj indeholdt vilkår om iværksættelse af undersøgelser af alternativer med henblik på hurtigst muligt og senest 1. juli 2017 at lovliggøre forholdet vedr. Scavtreat 7103.

Vi henviser venligst til de aftalte, løbende rapporteringer til Miljøstyrelsen om dette emne, men kan sammenfattende oplyse, at der blev arbejdet ad tre spor i håndteringen af det forhold, at dette kemikalie viste sig - ukendt for Maersk Oil - at være tilsat en ikke deklareret komponent, som måtte formodes at ændre produktets klassifikation fra gul til rød.

Første spor angik muligheden for at skifte til alternative/konkurrerende produkter. Det seneste udbud af denne leverance blev benyttet som grundlag for at identificere mulige bydere, og det blev konstateret, at der kunne skaffes alternative, gule produkter, men at implementeringstiden ville udgøre en udfordring i forhold til den af Miljøstyrelsen fastsatte frist 1. juli 2017.

Andet spor angik muligheden for at fjerne den "nye" komponent fra det hidtidigt anvendte produkt, således, at det reelt ville fremstå i den form, i hvilken det oprindeligt var blevet deklareret og miljøklassificeret, og samtidigt bevare de ønskede egenskaber. Denne løsning viste sig anvendelig og havde den yderligere fordel, at den kunne implementeres med kortere varsel end en løsning, hvor det problematiske stof blev udskiftet med alternative/konkurrerende produkter (spor 1 nævnt oven for). På denne baggrund implementerede Maersk Oil denne løsning hurtigst muligt. Det reformulerede produkt har således været udskibet siden den 19.juni.

Det tredje spor for håndteringen var muligheden for at skulle bede om godkendelse af fortsat brug i kortere eller længere tid af det hidtidige produkt med den "nye" komponent, såfremt det ikke var muligt at finde alternativer, eller hvis alternativer ikke kunne fremskaffes inden fristudløb. Denne løsning blev ikke aktuel, jf. ovenfor.

Der skal ikke herske tvivl om, at det for Maersk Oil er stærkt utilfredsstillende, at en leverandør gennem flere år har bragt os i en situation, hvor vi uvidende herom har stået for en udledning af et formodet rødt kemikalie, som ikke havde kunnet finde sted, hvis produktets faktiske sammensætning havde været kendt og deklareret fra begyndelsen. Desværre kan vi ikke anviser realistiske forholdsregler, som kan forhindre gentagelser. Vores undersøgelser af denne sag har ikke omfattet årsagerne til, at vores leverandør gennem adskillige år har kunnet markedsføre et produkt, der må betegnes som fejldeklareret. Det bør tillige understreges, at offshorekemikalier håndteres i henhold til en veletableret praksis for miljøklassifikation og - når nødvendigt - godkendelse. Vi finder ikke, at der fra vores side med rimelighed kunne være foretaget yderligere undersøgelser af kemikaliet's nærmere sammensætning i lyset af førnævnte praksis.

Vi stiller os meget gerne til rådighed for yderligere drøftelser af dette element i sagen, lige som vi naturligvis er til rådighed for evt. yderligere oplysninger, som måtte ønskes





---

**Til:** karina.lindvig@mærsk.com (karina.lindvig@xn--mrsk-voa.com)  
**Cc:** emibm@mst.dk (emibm@mst.dk), Malinovsky, Mikael Palme (mipma@mst.dk)  
**Fra:** Inger Bergmann (IB@MST.DK)  
**Titel:** Bemærkninger til PM  
**Sendt:** 04-07-2017 14:34:25  
**Bilag:** Bilag 4 - PM om Mærsk's redegørelse af 30. juni til MST's hjemmeside.docx;

Kære Karina

Som aftalt, sender jeg hermed udkast til Pressemeddelelse, som vi vil offentliggøre inden længe.

Jeg vil gerne have jeres eventuelle bemærkninger inden kl 15.30

Med venlig hilsen

**Inger Bergmann**

Kontorchef | Virksomheder  
Dir tlf.: (+45) 72 54 40 27 | [ib@mst.dk](mailto:ib@mst.dk)  
Mobil: (+45) 40 11 82 25

**Miljø- og Fødevareministeriet**

Miljøstyrelsen | Antvorskov Alle 139 | 4200 Slagelse | Tlf. +45 72 54 40 00 | [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk) | [www.mst.dk](http://www.mst.dk)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.

**NY MILJØSTYRELSE**

Den 1. februar 2017 er Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning (SVANA) og Miljøstyrelsen blevet lagt sammen under navnet Miljøstyrelsen – en ny grøn velfærdsstyrelse med fokus på miljø i bred forstand. I København vil styrelsen i en periode have adresse både på Strandgade 29, 1401 København K og på Haraldsgade 53, 2100 København Ø.

# Pressemeddelelse

Den 4. juli 2017

## Miljøstyrelsen: Mærsk-redegørelse er mangelfuld

Miljøstyrelsen har modtaget en redegørelse fra Mærsk om ulovlige udledninger af kemikalier til Nordsøen. Redegørelsen er imidlertid mangelfuld, og styrelsen har givet Mærsk indtil 7. august til at levere de manglende oplysninger.

Miljøstyrelsen har modtaget en redegørelse fra Mærsk om de ulovlige udledninger af kemikalier i forbindelse med olie- og gasproduktion i Nordsøen. Redegørelsen er dog ikke fyldestgørende, og der er brug for flere oplysninger. Mærsk's supplerende redegørelse vil indgå i en vurdering af, hvilke sanktioner der kan blive tale om over for Mærsk.

*- Det her er en meget alvorlig sag. Vi noterer os, at Mærsk nu er stoppet med at bruge de to ulovlige kemikalier – nemlig Scavtreat og WT-1099. Men vi har brug for flere oplysninger om, hvad det er, der gået galt i Mærsk's procedurer, og hvordan virksomheden vil forebygge, at sådan en fejl sker igen. Mærsk's supplerende redegørelse vil indgå i en vurdering af hvilke sanktioner, der kan blive tale om over for Mærsk, siger kontorchef i Miljøstyrelsen, Inger Bergmann.*

### **Overvåger løbende havmiljøet**

Miljøstyrelsen overvåger løbende miljøtilstanden i Nordsøen og siden 1989, hvor overvågningen begyndte, er havmiljøet ikke blevet forringet. Landene omkring Nordsøen har i 2006 forpligtet hinanden til at udfase særligt miljøskadelige kemikalier. Fortsat anvendelse og udledning af denne type kemikalier kræver en særlig tilladelse fra Miljøstyrelsen.

*- Og sådan en tilladelse har Mærsk ikke haft, og de har ikke oplyst os om, at de har brugt og udledt kemikalier, som kræver en sådan særlig tilladelse, siger Inger Bergmann.*

Med baggrund i den internationale havbeskyttelseskonvention OSPAR, indeles kemikalier til brug for offshoreindustrien i et farvekodesystem i grønne, gule, røde og sorte produkter alt efter produkternes miljøfarlighed.

Mærsk har fundet et alternativt kemikalie, der er klassificeret som gult, til erstatning af Scavtreat. Brugen af det nye kemikalie er påbegyndt den 19. juni 2017, anvendelsen af det gamle kemikalie er dermed stoppet den 19. juni 2017, og udledningen af kemikaliet er stoppet den 1. juli.

Mærsk har stoppet brugen af WT-1099 før 1. juni 2017, hvor et alternativt mindre skadeligt kemikalie blev taget i anvendelse.

Kemikaliet Scavtreat bruges til at fjerne svovlbrente fra olie og gas, der hentes op af Nordsøen. Desuden forebygger kemikaliet eksplosionsfare på platforme. Det andet kemikalie, WT-1099, bruges til at fjerne olie fra vand, før vandet udledes til havet.

Mærsk har fået indtil tirsdag den 7. august til at levere de manglende oplysninger.

**Yderligere oplysninger:**

Pressemedarbejder i Miljøstyrelsen: Rune Gleerup, tlf. 9133 4766, e-mail: [rugle@mst.dk](mailto:rugle@mst.dk)

Kontorchef i Miljøstyrelsen: Inger Bergmann, tlf. 4011 8225, e-mail: [ib@mst.dk](mailto:ib@mst.dk)



**Til:** christian.kargaard@maerskoil.com (christian.kargaard@maerskoil.com), 'vagn.allan.rasmussen@maerskoil.com' (vagn.allan.rasmussen@maerskoil.com)  
**Cc:** Malinovsky, Mikael Palme (mipma@mst.dk), Henrik Bechmann Nielsen (hebec@mst.dk)  
**Fra:** emibm@mst.dk (emibm@mst.dk)  
**Titel:** Tilbagekaldelse af tilladelse til brug og udledning af Scavtreat 7103 (with BAC50)  
**Sendt:** 04-07-2017 16:42:13  
**Bilag:** Tilbagekaldelse\_Scavtreat\_7103 (withBAC50).pdf;

Kære Christian

Miljøstyrelsen tilbagekalder hermed tilladelsen til brug og udledning af Scavtreat 7103 (with BAC50).

Mvh.

**Emil Bach Madsen**

AC-tekniker | Virksomheder  
+45 72 54 42 25 | [emibm@mst.dk](mailto:emibm@mst.dk)

**Miljø- og Fødevareministeriet**

Miljøstyrelsen | Antvorskov Alle 139 | 4200 Slagelse | Tlf. +45 72 54 40 00 | [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk) | [www.mst.dk](http://www.mst.dk)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.

**NY MILJØSTYRELSE**

Den 1. februar 2017 er Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning (SVANA) og Miljøstyrelsen blevet lagt sammen under navnet Miljøstyrelsen – en ny grøn velfærdsstyrelse med fokus på miljø i bred forstand. Styrelsen vil i en periode have adresse både på Strandgade 29, 1401 København K og på Haraldsgade 53, 2100 København Ø.



**Miljø- og  
Fødevareministeriet**  
Miljøstyrelsen

Mærsk Olie og Gas A/S  
Britanniavej 10  
6700 Esbjerg

Att: Christian Kargård Jensen

Miljøstyrelsen- Virksomheder  
J.nr MST-404-00040  
Ref. emibm  
Den 4.juli 2017

**Tilbagekaldelse af tilladelse til brug og udledning af Scavtreat 7103  
(With BAC50)**

Miljøstyrelsen har i indskærpelsen af 3. maj 2017 givet en deadline for hvornår Mærsk Olie og Gas skal ophøre med at bruge og udlede Scavtreat 7103 (with BAC50) til 1. juli 2017. Eftersom denne dato er overskredet og Mærsk har indfaset et substituerende kemikalie - Scavtreat 7103(without BAC50), tilbagekalder Miljøstyrelsen tilladelsen til brug og udledning af Scavtreat 7103 (with BAC50). Der foreligger ikke test på nuværende tidspunkt af stoffet BAC50, hvorfor forsat brug og udledning ikke kan tillades.

På den baggrund og med henvisning til § 15, stk. 2, i bekendtgørelse nr. 394 af 17. juli 1984 om udledning i havet af stoffer og materialer fra visse havanlæg, tilbagekalder Miljøstyrelsen hermed udledningstilladelsen af 16. december 2016 for så vidt angår Scavtreat (with BAC50) med virkning fra 4. juli 2017.

Med venlig hilsen

Emil Bach Madsen  
72544225  
**emibm@mst.dk**

---

**Til:** emibm@mst.dk (Emil Bach Madsen), mipma@mst.dk (Mikael Palme Malinovsky)  
**Fra:** Inger Bergmann ()  
**Titel:** VS: Bemærkninger til PM  
**Sendt:** 04-07-2017 16:12:53

Kære bege

Mærsk har nikked til datoer i PM, jf nedenfor.  
Jeg giver besked om at vi skal rette Mærsk til Mærsk Oil

Med venlig hilsen

**Inger Bergmann**

Kontorchef I Virksomheder  
Dir tlf.: (+45) 72 54 40 27 | [ib@mst.dk](mailto:ib@mst.dk)  
Mobil: (+45) 40 11 82 25

**Miljø- og Fødevareministeriet**

Miljøstyrelsen | Antvorskov Alle 139 | 4200 Slagelse | Tlf. +45 72 54 40 00 | [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk) | [www.mst.dk](http://www.mst.dk)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.

NY MILJØSTYRELSE

Den 1. februar 2017 er Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning (SVANA) og Miljøstyrelsen blevet lagt sammen under navnet Miljøstyrelsen – en ny grøn velfærdsstyrelse med fokus på miljø i bred forstand. I København vil styrelsen i en periode have adresse både på Strandgade 29, 1401 København K og på Haraldsgade 53, 2100 København Ø.

---

**Fra:** Inger B ægmann  
**Sendt:** 4. juli 2017 16:11  
**Til:** ; L indvigariKa;  
**Emne:** SV: B mærkninger til P M

OK. Tak  
Vi retter til Maersk Oil

Med venlig hilsen

**Inger Bergmann**

Kontorchef I Virksomheder  
Dir tlf.: (+45) 72 54 40 27 | [ib@mst.dk](mailto:ib@mst.dk)  
Mobil: (+45) 40 11 82 25

**Miljø- og Fødevareministeriet**

Miljøstyrelsen | Antvorskov Alle 139 | 4200 Slagelse | Tlf. +45 72 54 40 00 | [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk) | [www.mst.dk](http://www.mst.dk)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.

NY MILJØSTYRELSE

Den 1. februar 2017 er Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning (SVANA) og Miljøstyrelsen blevet lagt sammen under navnet Miljøstyrelsen – en ny grøn velfærdsstyrelse med fokus på miljø i bred forstand. I København vil styrelsen i en periode have adresse både på Strandgade 29, 1401 København K og på Haraldsgade 53, 2100 København Ø.

---

**Fra:** Lindvig, Karina [<mailto:Karina.Lindvig@maersk.com>]  
**Sendt:** 4. juli 2017 16:05  
**Til:** Inger B ægmann  
**Emne:** Sv: B mærkninger til P M

Hej Inger

Jeg kan bekræfte datoerne i pm

Det korrekte firmanavn er "Maersk Oil" ikke "Mærsk". Vi vil anmode om dette konsekvensrettes.

Mvh

Karina Lindvig  
Senior Public Affairs Adviser  
Group Public Affairs

A.P. Møller - Mærsk A/S  
Esplanaden 50  
1098 Copenhagen K  
Denmark

Direct phone: +45 3363 5443  
Mobile: +45 2320 4418  
Company reg. no. 22 75 62 14  
[www.maersk.com](http://www.maersk.com)

---

**Fra:** Inger Bergmann <[IB@MST.DK](mailto:IB@MST.DK)>  
**Sendt:** 4. juli 2017 14:49:47  
**Til:** Lindvig, Karina  
**Emne:** VS: Bemærkninger til PM

Kære Karina  
Vil du bekræfte at du nu har modtaget mailen?

Med venlig hilsen

**Inger Bergmann**  
Kontorchef | Virksomheder  
Dir tlf.: (+45) 72 54 40 27 | [ib@mst.dk](mailto:ib@mst.dk)  
Mobil: (+45) 40 11 82 25

**Miljø- og Fødevareministeriet**  
Miljøstyrelsen | Antvorskov Alle 139 | 4200 Slagelse | Tlf. +45 72 54 40 00 | [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk) | [www.mst.dk](http://www.mst.dk)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.

#### NY MILJØSTYRELSE

Den 1. februar 2017 er Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning (SVANA) og Miljøstyrelsen blevet lagt sammen under navnet Miljøstyrelsen – en ny grøn velfærdsstyrelse med fokus på miljø i bred forstand. I København vil styrelsen i en periode have adresse både på Strandgade 29, 1401 København K og på Haraldsgade 53, 2100 København Ø.

---

**Fra:** Inger Bergmann  
**Sendt:** 4. juli 2017 14:34  
**Til:** [karina.lindvig@maersk.com](mailto:karina.lindvig@maersk.com);  
**Cc:** Emil Bach Madsen; Måel Palme Malinovsky  
**Emne:** Bemærkninger til PM

Kære Karina

Som aftalt, sender jeg hermed udkast til Pressemeddelelse, som vi vil offentliggøre inden længe.

Jeg vil gerne have jeres eventuelle bemærkninger inden kl 15.30

Med venlig hilsen

**Inger Bergmann**

Kontorchef | Virksomheder

Dir tlf.: (+45) 72 54 40 27 | [ib@mst.dk](mailto:ib@mst.dk)

Mobil: (+45) 40 11 82 25

**Miljø- og Fødevareministeriet**

Miljøstyrelsen | Antvorskov Alle 139 | 4200 Slagelse | Tlf. +45 72 54 40 00 | [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk) | [www.mst.dk](http://www.mst.dk)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.

**NY MILJØSTYRELSE**

Den 1. februar 2017 er Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning (SVANA) og Miljøstyrelsen blevet lagt sammen under navnet Miljøstyrelsen – en ny grøn velfærdsstyrelse med fokus på miljø i bred forstand. I København vil styrelsen i en periode have adresse både på Strandgade 29, 1401 København K og på Haraldsgade 53, 2100 København Ø.

---

The information contained in this message is privileged and intended only for the recipients named. If the reader is not a representative of the intended recipient, any review, dissemination or copying of this message or the information it contains is prohibited. If you have received this message in error, please immediately notify the sender, and delete the original message and attachments.

Please consider the environment before printing this email.



---

**Til:** karina.lindvig@maersk.com (karina.lindvig@maersk.com)  
**Fra:** Inger Bergmann (IB@MST.DK)  
**Titel:** VS: Bemærkninger til PM  
**Sendt:** 04-07-2017 14:49:46  
**Bilag:** Bilag 4 - PM om Mærsk's redegørelse af 30. juni til MST's hjemmeside.docx;

Kære Karina  
Vil du bekræfte at du nu har modtaget mailen?

Med venlig hilsen

**Inger Bergmann**  
Kontorchef i Virksomheder  
Dir tlf.: (+45) 72 54 40 27 | [ib@mst.dk](mailto:ib@mst.dk)  
Mobil: (+45) 40 11 82 25

**Miljø- og Fødevareministeriet**  
Miljøstyrelsen | Antvorskov Alle 139 | 4200 Slagelse | Tlf. +45 72 54 40 00 | [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk) | [www.mst.dk](http://www.mst.dk)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.

NY MILJØSTYRELSE

Den 1. februar 2017 er Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning (SVANA) og Miljøstyrelsen blevet lagt sammen under navnet Miljøstyrelsen – en ny grøn velfærdsstyrelse med fokus på miljø i bred forstand. I København vil styrelsen i en periode have adresse både på Strandgade 29, 1401 København K og på Haraldsgade 53, 2100 København Ø.

---

**Fra:** Inger Bergmann  
**Sendt:** 4. juli 2017 14:34  
**Til:** 'karina.lindvig@maersk.com'  
**Cc:** Emil Bach Madsen; Miasel Palme Malinovsky  
**Emne:** Bemærkninger til PM

Kære Karina

Som aftalt, sender jeg hermed udkast til Pressemeddelelse, som vi vil offentliggøre inden længe.

Jeg vil gerne have jeres eventuelle bemærkninger inden kl 15.30

Med venlig hilsen

**Inger Bergmann**  
Kontorchef i Virksomheder  
Dir tlf.: (+45) 72 54 40 27 | [ib@mst.dk](mailto:ib@mst.dk)  
Mobil: (+45) 40 11 82 25

**Miljø- og Fødevareministeriet**  
Miljøstyrelsen | Antvorskov Alle 139 | 4200 Slagelse | Tlf. +45 72 54 40 00 | [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk) | [www.mst.dk](http://www.mst.dk)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.

NY MILJØSTYRELSE

Den 1. februar 2017 er Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning (SVANA) og Miljøstyrelsen blevet lagt sammen under navnet Miljøstyrelsen – en ny grøn velfærdsstyrelse med fokus på miljø i bred forstand. I København vil styrelsen i en periode have adresse både på Strandgade 29, 1401 København K og på Haraldsgade 53, 2100 København Ø.

# Pressemeddelelse

Den 4. juli 2017

## Miljøstyrelsen: Mærsk-redegørelse er mangelfuld

Miljøstyrelsen har modtaget en redegørelse fra Mærsk om ulovlige udledninger af kemikalier til Nordsøen. Redegørelsen er imidlertid mangelfuld, og styrelsen har givet Mærsk indtil 7. august til at levere de manglende oplysninger.

Miljøstyrelsen har modtaget en redegørelse fra Mærsk om de ulovlige udledninger af kemikalier i forbindelse med olie- og gasproduktion i Nordsøen. Redegørelsen er dog ikke fyldestgørende, og der er brug for flere oplysninger. Mærsk's supplerende redegørelse vil indgå i en vurdering af, hvilke sanktioner der kan blive tale om over for Mærsk.

*- Det her er en meget alvorlig sag. Vi noterer os, at Mærsk nu er stoppet med at bruge de to ulovlige kemikalier – nemlig Scavtreat og WT-1099. Men vi har brug for flere oplysninger om, hvad det er, der gået galt i Mærsk's procedurer, og hvordan virksomheden vil forebygge, at sådan en fejl sker igen. Mærsk's supplerende redegørelse vil indgå i en vurdering af hvilke sanktioner, der kan blive tale om over for Mærsk, siger kontorchef i Miljøstyrelsen, Inger Bergmann.*

### **Overvåger løbende havmiljøet**

Miljøstyrelsen overvåger løbende miljøtilstanden i Nordsøen og siden 1989, hvor overvågningen begyndte, er havmiljøet ikke blevet forringet. Landene omkring Nordsøen har i 2006 forpligtet hinanden til at udfase særligt miljøskadelige kemikalier. Fortsat anvendelse og udledning af denne type kemikalier kræver en særlig tilladelse fra Miljøstyrelsen.

*- Og sådan en tilladelse har Mærsk ikke haft, og de har ikke oplyst os om, at de har brugt og udledt kemikalier, som kræver en sådan særlig tilladelse, siger Inger Bergmann.*

Med baggrund i den internationale havbeskyttelseskonvention OSPAR, indeles kemikalier til brug for offshoreindustrien i et farvekodesystem i grønne, gule, røde og sorte produkter alt efter produkternes miljøfarlighed.

Mærsk har fundet et alternativt kemikalie, der er klassificeret som gult, til erstatning af Scavtreat. Brugen af det nye kemikalie er påbegyndt den 19. juni 2017, anvendelsen af det gamle kemikalie er dermed stoppet den 19. juni 2017, og udledningen af kemikaliet er stoppet den 1. juli.

Mærsk har stoppet brugen af WT-1099 før 1. juni 2017, hvor et alternativt mindre skadeligt kemikalie blev taget i anvendelse.

Kemikaliet Scavtreat bruges til at fjerne svovlbrente fra olie og gas, der hentes op af Nordsøen. Desuden forebygger kemikaliet eksplosionsfare på platforme. Det andet kemikalie, WT-1099, bruges til at fjerne olie fra vand, før vandet udledes til havet.

Mærsk har fået indtil tirsdag den 7. august til at levere de manglende oplysninger.

**Yderligere oplysninger:**

Pressemedarbejder i Miljøstyrelsen: Rune Gleerup, tlf. 9133 4766, e-mail: [rungle@mst.dk](mailto:rungle@mst.dk)

Kontorchef i Miljøstyrelsen: Inger Bergmann, tlf. 4011 8225, e-mail: [ib@mst.dk](mailto:ib@mst.dk)



**Til:** 'vagn.allan.rasmussen@maerskoil.com' (vagn.allan.rasmussen@maerskoil.com)  
**Cc:** emibm@mst.dk (emibm@mst.dk), karina.lindvig@maersk.com (karina.lindvig@maersk.com)  
**Fra:** Inger Bergmann (IB@MST.DK)  
**Titel:** Vedr supplerende redegørelse  
**Sendt:** 05-07-2017 17:14:53  
**Bilag:** Brev til Mærsk 050717.docx;

Til Maersk Oil

Miljøstyrelsen modtog den 30. juni 2017 Maersk Oils redegørelse om de ulovlige udledninger af kemikalier.

Miljøstyrelsen fremsender hermed brev (vedlagt) med anmodning om at modtage en supplerende redegørelse senest den 7. august 2017.

Med venlig hilsen

**Inger Bergmann**

Kontorchef | Virksomheder  
Dir tlf.: (+45) 72 54 40 27 | [ib@mst.dk](mailto:ib@mst.dk)  
Mobil: (+45) 40 11 82 25

**Miljø- og Fødevareministeriet**

Miljøstyrelsen | Antvorskov Alle 139 | 4200 Slagelse | Tlf. +45 72 54 40 00 | [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk) | [www.mst.dk](http://www.mst.dk)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.

**NY MILJØSTYRELSE**

Den 1. februar 2017 er Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning (SVANA) og Miljøstyrelsen blevet lagt sammen under navnet Miljøstyrelsen – en ny grøn velfærdsstyrelse med fokus på miljø i bred forstand. I København vil styrelsen i en periode have adresse både på Strandgade 29, 1401 København K og på Haraldsgade 53, 2100 København Ø.



Miljø- og  
Fødevareministeriet  
Miljøstyrelsen

Maersk Olie og Gas A/S  
Britanniavej 10  
6700 Esbjerg

Att: Karina Lindvig

Miljøstyrelsen- Virksomheder  
J.nr MST-404-00040  
Ref. EMIBM/MIPMA/IB  
Den 5. juli 2017

## Vedr. Maersk Oils redegørelse om ulovlige udledninger af kemikalier

Miljøstyrelsen modtog den 30. juni 2017 Maersk Olie og Gas' redegørelse om de ulovlige udledninger af kemikalier, som styrelsen havde udbedt sig i indskærpelserne af hhv. 3. maj og 8. juni 2017.

Miljøstyrelsen lægger på baggrund af Maersk Oils redegørelse til grund, at Maersk Oil har fundet et alternativt kemikalie, der er klassificeret som gult, til erstatning af Scavtreat og at brugen af det nye kemikalie er påbegyndt den 19. juni 2017. Miljøstyrelsen lægger på baggrund heraf sammenholdt med supplerende oplysninger fra Maersk Oil desuden til grund, at anvendelsen af det gamle kemikalie er stoppet den 19. juni 2017, og at udledningen af kemikaliet er stoppet den 1. juli.

Miljøstyrelsen lægger derudover, på baggrund af Maersk Oils pressemeddelelse af 21.6 og som bekræftet til Miljøstyrelsen den 4. juli, til grund, at brugen af WT-1099 er ophørt før 1. juni 2017, hvor det alternative gule kemikalie blev taget i anvendelse. Miljøstyrelsen lægger desuden til grund, at Maersk Oil senest den 1. september 2017 fremsender en detaljeret teknisk, sikkerheds- og miljømæssig redegørelse om Maersk Oil fortsatte brug af MB-5952 til Miljøstyrelsen.

Miljøstyrelsen har ved gennemgang af redegørelsen konstateret, at den på flere punkter ikke i tilstrækkelig grad beskriver de forhold, som Miljøstyrelsen har bedt om at få yderligere oplysninger om i indskærpelserne. Miljøstyrelsen vil derfor bede Maersk Oil om at fremsende en ny supplerende redegørelse, hvor de fundne mangler er tilstrækkeligt beskrevet, jf. nedenstående tekst i kursiv. Den supplerende redegørelse bedes fremsendt til Miljøstyrelsen senest den 7. august.

### WT-1099 og MB-5952

Det fremgår af redegørelsen, at de interne arbejdsgange ikke har været tilstrækkelige til at sikre, at Maersk Oil videregav information rettidigt til Miljøstyrelsen om ændringerne i klassifikationen af de to kemikalier. Miljøstyrelsen har i deres indskærpelse af 3. maj 2017 udbedt sig at få klarlagt omstændighederne om, hvorfor information ikke har tilgået Miljøstyrelsen rettidigt.

*Miljøstyrelsen vil derfor bede Maersk Oil om at redegøre for de nærmere omstændigheder, der førte til vilkårsoverskridelserne, og hvorfor informationen ikke blev videregivet til Miljøstyrelsen, herunder hvilke procedurer der allerede var på plads, og hvorfor de ikke var tilstrækkeligt effektive. Det bedes ligeledes oplyst, hvornår der første gang tilgik Maersk Oil information om, at der var nye testresultater af kemikalierne og deres betydning for klassifikationen af kemikaliet, samt oplyse hvor længe leverandøren har kendt til testresultaterne .*

Af redegørelsen fremgår endvidere, at Maersk Oil har tre forslag til justeringer af deres systemer, som skal sikre, at Miljøstyrelsen fremover informeres rettidigt. For to af de tre tiltag mangler der en tidsplan for gennemførelsen af justeringerne, mens det oplyses, at den tredje er gennemført.

*Maersk Oil bedes derfor oplyse, hvornår man forventer at indføre de to første tiltag beskrevet i redegørelsen.*

Scavtreat

Af redegørelsen fremgår, at Maersk Oil fra og med 19. juni 2017 er begyndt at anvende en version af Scavtreat uden stoffet med de ukendte miljøegenskaber.

*Mærsk bedes redegøre for, hvordan det gamle Scavtreat er blevet udfaset frem mod 1. juli 2017.*

Af redegørelsen fremgår endvidere, at Maersk Oil ikke har undersøgt årsagerne til, at leverandøren af Scavtreat gennem adskillige år har kunnet markedsføre et produkt, der må betegnes som fejldeklareret.

*Maersk Oil bedes redegøre for resultaterne af en undersøgelse af, hvorfor leverandøren har kunnet fejldeklarere produktet i en længere årrække, samt redegøre for, hvilke krav Maersk Oil vil stille til denne og andre leverandører, for at forebygge gentagelser.*

Miljøstyrelsen skal for en god orden skyld gøre opmærksom på, at Maersk Oil ikke har pligt til at meddele oplysninger, som kan have betydning for bedømmelsen af formodede lovovertrædelser, jf. tvangsindgrebslovens § 10.

Med venlig hilsen

Inger Bergmann  
Kontorchef