

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotemuoto	: Seoksella
Kauppanimi	: SEAL LUBRICANT
Tuotekoodi	: 30030-MBC
Tuotetyyppi	: Aerosoli

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

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu suurelle yleisölle	
Pääasiallinen käyttökategoria	: Kulutuskäyttö
Aineen/sekoituksen käyttö	: Lubricant
Tehtävä- tai käyttötarkoituusluokka	: Voitelu- ja lisäaineet

Otsikko	tyyppi	Käyttökuvaajat
Lubricants (6)	Kuluttaja	SU21, PC1, PC6, PC24, ERC8a, ERC8d, ERC9a, ESVOV SPERC 9.6d.v1

Käyttökuvaajien koko teksti: katso osa 16

##### 1.2.2. Käytöt, joita suositellaan välttämään

Muita tietoja ei saatavilla

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Thetford BV  
Nijverheidsweg 29  
4879 AP Etten-Leur - The Netherlands  
T +31(0)765042200 - F +31(0)765042300  
[sds@thetford.eu](mailto:sds@thetford.eu) - [www.thetford-europe.com](http://www.thetford-europe.com)

#### 1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätänumero : Thetford B.V. : +31 (0)76 5042200 (Tavoitettavissa virka-aikana)

Maa	Järjestö/Yhtiö	Osoite	Hätänumero
FINLAND	Myrkytystietokeskus	P.O.B 340 (Haartmaninkatu 4) HUS SF - 00029 Helsinki	+358 9 471 977

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Aerosol 1 H222;H229

H-lausekkeiden selväkieli: ks. kohta 16

Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti

F+; R12

R-lausekkeiden selväkieli: ks. kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveydelliset ja ympäristöä koskevat haittavaikutukset

Muita tietoja ei saatavilla

#### 2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS02

Huomiosana (CLP) : Vaara

Vaaralausekkeet (CLP) : H222 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli

# SEAL LUBRICANT

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

### Turvausekkeet (CLP)

- H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa
- : P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa  
P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.  
Tupakointi kielletty  
P251 - Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä  
P410+P412 - Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille  
P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti  
P103 - Lue merkinnät ennen käyttöä  
P211 - Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen  
P403 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto

### 2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei saatavilla

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aine

Ei sovellu

### 3.2. Seoksella

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokittelu direktiivin 67/548/ETY mukaisesti
Pentaani isopentaani, 2-metyylibutaani	(CAS-nro) 109-66-0 (EY-nro) 203-692-4 (Indeksinumero) 601-006-00-1	1 - 5	F+; R12 Xn; R65 R66 R67 N; R51/53
Nimi	Tuotetunniste	%	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Pentaani isopentaani, 2-metyylibutaani	(CAS-nro) 109-66-0 (EY-nro) 203-692-4 (Indeksinumero) 601-006-00-1	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411

R- ja H-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiapu yleistä : Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).
- Ensiapu hengitettynä : Varmista raittiin ilman hengitys. Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Ensiapu ihokosketuksena : Generally the product does not irritate the skin.
- Ensiapu silmäkosketuksena : Rinse with opened eye for several minutes under running water. In case irritation persists, consult a doctor.
- Ensiapu nieltynä : Huuho suu. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu ensiapuun.

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

- Oireet/vammat hengitettynä : Hengästyminen.

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

Muita tietoja ei saatavilla

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

- Sopivat sammutusaineet : Vesisuihku. Kuiva jauhe. Hiilidioksidi. Vaahto.
- Soveltumaton sammutusväline : Älä käytä voimakasta vesisuihkuä.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Palon vaara : Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
- Räjähdyksivaara : Lämpö voi aiheuttaa painetta rikkoen suljetut säiliöt, aiheuttaen tulipalon ja lisäksi palo- ja muiden vammojen vaaraa.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Sammutusohjeet : Jäähdytä säiliöitä vesisuihukilla tai -sumulla. Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön. Tulta EI SAA yrittää sammuttaa sen saavutettua räjähteet. Evakuoalue.
- Suojavarusteet sammutettaessa tulipalaa : Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.

# SEAL LUBRICANT

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

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

Yleiset toimenpiteet : Ei avotulta. Tupakointi kielletty. Eristä mahdollisuuksien mukaan tulelta ottamatta tarpeettomia riskejä. Poista sytytyslähteet. Vältä staattisia sähkövarauksia erityisen huolellisesti.

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätäsuunnitelmat : Evakuoiki ylimääräinen henkilöstö.

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojavälineistö : Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauksella.

Hätäsuunnitelmat : Tuuleta alue.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

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

Puhdistusmenetelmät : Varastoi erillään muista materiaaleista.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso Kohta 8. Altistumisen ehkäisy/henkilönsuojaimet.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Lisävaarat käsitellessä : Vaarallinen jäte räjähdysvaarasta johtuen. Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Pese kädet ja muut altistetut alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto kaasun muodostumisen estämiseksi. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

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

Tekniset toimenpiteet : Staattinen sähkö on torjuttava asianmukaisella maadoituksella.

Varastointialue : Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estä staattisen sähkönsäilyttämisen aiheuttama kipinointi. Painepakkaus: suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50°C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään. Store in a cool location. Observe official regulations on storing packagings with pressurized containers.

Yhteensopimattomat materiaalit : Palonlähteet. Suora auringonvalo. Lämmönlähteet.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Lubricant.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Muita tietoja ei saatavilla

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilönsuojaimet : Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista.

Käsiensuojaus : Käytä suojakäsineitä.

Silmien suojaus : Roiskeilta suojaavat silmälasit tai muut suojalasit.

Hengityksensuojain : Käytä sopivaa maskia.

Muut tiedot : Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : Neste

Väri : Väritön.

Haju : ominainen.

Hajukynnys : Tietoja ei saatavilla

pH : Tietoja ei saatavilla

Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=1) : Tietoja ei saatavilla

Sulamispiste : Tietoja ei saatavilla

Jähmettymis-/jäätymispiste : Tietoja ei saatavilla

Kiehumispiste : Tietoja ei saatavilla

Leimahduspiste : Tietoja ei saatavilla

Itsesyttymislämpötila : Tietoja ei saatavilla

Hajoamislämpötila : Tietoja ei saatavilla

# SEAL LUBRICANT

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei palava, Erittäin helposti syttyvä aerosoli
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Liukoisuus	: Tietoja ei saatavilla
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajoitukset	: Tietoja ei saatavilla

### 9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei saatavilla

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei saatavilla

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Ei määritelty. Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa. Erittäin helposti räjähtävää iskun, hankauksen, avotulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei määritelty.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Suora auringonvalo. Äärimmäisen korkeat tai matalat lämpötilat. Lämpö. Kipinät. Avoliekki. Ylikuumeneminen.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot. Vahvoja emäksiä.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

savu. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	: Ei luokiteltu
Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Mahdollisia haitallisia vaikutuksia ihmiselle sekä mahdollisia oireita	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

# SEAL LUBRICANT

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Pentaani isopentaani, 2-metyyliibutaani (109-66-0)	
LC50 kalat 1	4,26 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 muut vesiorganismit 1	10,7 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 Daphnia 1	2,7 mg/l Daphnia magna
NOEC (akuutti)	7,51 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

SEAL LUBRICANT	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei määritelty.

### 12.3. Biokertyvyys

SEAL LUBRICANT	
Biokertyvyys	Ei määritelty.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei saatavilla

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

Muita tietoja ei saatavilla

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

: Vältettävä päästämistä ympäristöön

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteen käsittelyä koskevat suositukset : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Painesäiliö - Ei saa lävistää tai polttaa edes käytön jälkeen.

Lisäohjeet : Säiliöön voi kerääntyä syttyviä höyryjä.

Ekologia - jätteet : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN –vaatimusten mukaisesti

### 14.1. YK-numero

YK-nro : 1950  
YK-nro (IATA) : 1950  
YK-nro (IMDG) : 1950

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Virallinen nimike kuljetukseen : AEROSOLIT  
Kuljetusasiakirjan kuvaus : UN 1950 AEROSOLIT, 2.1, (D)

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka (YK) : 2  
Luokittelukoodi (YK) : 5F  
Luokka (IATA) : 2  
Luokka (IMDG) : 2  
Vaaralipukkeet (YK) : 2.1



### 14.4. Pakkausryhmä

Ei sovellu

### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen : Ei  
Merta saastuttava aine : Ei  
Muut tiedot : Ei muita tietoja saatavana.

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### 14.6.1. Maakuljetus

Luokittelukoodi (YK) : 5F

# SEAL LUBRICANT

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Erityiset määräykset (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Kuljetuskategoria (ADR)	: 2
Tunnelirajoitus	: D
Rajoitetut määrät (ADR)	: 1L
Vapautetut määrät (ADR)	: E0

### 14.6.2. merikuljetukset

Muita tietoja ei saatavilla

### 14.6.3. Ilmakuljetus

Muita tietoja ei saatavilla

### 14.6.4. Jokikuljetukset

Muita tietoja ei saatavilla

## 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellu

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### 15.1.1. EU-määräykset

Ei REACH:n liitteen XVII mukaisia rajoituksia

Ei sisällä REACH-kandidaattaineita

Seveso

:

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei saatavilla

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

## KOHTA 16: Muut tiedot

Viitteet muutoksesta:

	Lisälausekkeet	Poistettu	
	Julkaisupäivä	Muokattu	
2.1	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	Muokattu	
2.1	Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti	Lisätty	
2.2	Turvausekkeet (CLP)	Muokattu	
2.2	Vaarausekkeet (CLP)	Muokattu	

Tietolähteet

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

Muut tiedot

: Ei yhtään.

R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto:

Aerosol 1	Aerosol, Category 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, Kategoria 1
Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, Kategoria 2
STOT SE 3	Elinvoimainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, Kategoria 3, narkoottiset vaikutukset
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
R12	Erittäin helposti syttyvä
R51/53	Myrkyllistä vesieläimille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä

# SEAL LUBRICANT

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
F+	Erittäin helposti syttyvä
N	Ympäristölle vaarallinen
Xn	Haitallinen
ERC8a	Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä
ERC8d	Jalostuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö avoimissa järjestelmissä
ERC9a	Aineiden laaja sisäkäyttö suljetuissa järjestelmissä
ESVOC SPERC 9.6d.v1	
PC1	Liimat ja tiivisteaineet
PC24	Voiteluaineet, rasvat, irrottavat tuotteet
PC6	
SU21	Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)

KTT EU (REACH, liite II)

*Nämä tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme, ja niiden on tarkoitus kuvata tuotetta ainoastaan terveyttä, turvallisuutta ja ympäristöä koskevien vaatimusten osalta. Niiden ei siten pidä katsoa takaavan mitään tiettyä tuotteen ominaisuutta*