

## 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**  
NESTE HYDRAULI 46 SUPER
- 1.1.2 Tunnuskoodi**  
325300 (ID 16171)
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**  
Hydrauliöljy
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
Neste Markkinointi Oy
- Katuosoite** Keilaranta 21  
**Postinumero ja -toimipaikka** Espoo  
**Postiosoite** PL 95  
**Postinumero ja -toimipaikka** 00095 NESTE OIL  
**Puhelin** 010 45811  
**Telefax** 010 45 84442  
**Y-tunnus** 1626490-8  
**Sähköposti** lubetec@nesteoil.com
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
- 1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
09-471 977 tai 09-4711 Myrkytystietokeskus / HUS  
PL 340 (Haartmaninkatu 4), 00029 HUS (Helsinki)

## 2. VAARAN YKSILÖINTI

PALO- JA RÄJÄHDYSVAARA: Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.  
TERVEYSVAARA: Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.  
YMPÄRISTÖVAARA: Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
-;
- 2.2 Merkinnät**  
-
- 2.3 Muut vaarat**  
-

## 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.2 Seokset**  
**Vaaraa aiheuttavat aineosat**
- | CAS/EY-numero ja rek. nro | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|---------------------------|---------------|-----------|----------|
| -                         | -             | -         | -        |
- 3.3 Muut tiedot**  
Ei sisällä vaarallisia aineosia asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaan

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiapu ei ole normaalisti tarpeen. Jos oireita ilmenee, on turvaututtava lääkärinhoitoon.

#### 4.1.2 Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Hengitysvaikeuksissa annettava happea.

#### 4.1.3 Iho

Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.

#### 4.1.4 Roiskeet silmiin

Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu. Poistettava piilolasit.

#### 4.1.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista.

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

Merkkejä ja oireita altistumisesta tälle materiaalille hengitettäessä, nieltäessä ja/tai materiaalin tunkeutuessa ihon lävitse voivat olla: Ruuansulatushäiriöitä, Ärsytys (Nenä, Kurkku, Hengitystiet)

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

tietoja ei ole käytettävissä

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

#### 5.1.1 Sopivat sammutusaineet

ABC-jauhe, Vesisumu, Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), Jauhe

#### 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Halonit

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet: Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), Hiilimonoksidi, Rikkioksidit, Hiilivedyt

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Paineilmahengityslaite ja täydellinen suojavarustus.

### 5.4 Muita ohjeita

Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin. Pidettävä astiat ja lähiympäristö viileänä vesisumulla. Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesijärjestelmiä. Tulipalon jäännöksen ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilöitä ei saa päästää leviämisalueelle ilman suojavarusteita, ennen kuin puhdistus on suoritettu.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.

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

Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Suuret vuodot pitää koota mekaanisesti (poistaa pumppaamalla) hävittämistä varten. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

-

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella. Mitään erityisiä käsittelyohjeita ei vaadita. Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

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

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

-

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei raja-arvoa

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta tuotetta käsiteltäessä. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä. Ensiapuvarusteet asianmukaisine ohjeineen oltava aina käsillä.

#### 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

##### 8.2.2.1 Hengityksensuojaus

Ei normaalisti tarpeen.

##### 8.2.2.2 Käsiensuojaus

Suojakäsineet (Nitriilikumi, butyylikumi)

##### 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Sivusuojilla varustetut suojalasit.

##### 8.2.2.4 Ihonsuojaus

Tarvittaessa suojavaatetus.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### 9.1.1 Olomuoto

Neste, ruskeankellertävä

#### 9.1.2 Haju

öljymäinen

#### 9.1.3 Hajukynnys

-

#### 9.1.4 pH

-

#### 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste

-

#### 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

>350 °C

#### 9.1.7 Leimahduspiste

213 °C

#### 9.1.8 Haihtumisnopeus

-

#### 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

-

Päiväys: 1.8.2011

Edellinen päiväys: 26.4.2006

<b>9.1.10</b>	<b>Räjähdysominaisuudet</b>	
<b>9.1.10.1</b>	<b>Alempi räjähdysraja</b>	-
<b>9.1.10.2</b>	<b>Ylempi räjähdysraja</b>	-
<b>9.1.11</b>	<b>Höyrynpaine</b>	-
<b>9.1.12</b>	<b>Höyryntiheys</b>	-
<b>9.1.13</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	0,8656
<b>9.1.14</b>	<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	liukenematon
<b>9.1.15</b>	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi</b>	-
<b>9.1.16</b>	<b>Itsesyttymislämpötila</b>	-
<b>9.1.17</b>	<b>Hajoamislämpötila</b>	-
<b>9.1.18</b>	<b>Viskositeetti</b>	Kinemaattinen viskositeetti: 47,2 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C
<b>9.1.19</b>	<b>Räjähävyys</b>	-
<b>9.1.20</b>	<b>Hapettavuus</b>	-
<b>9.2</b>	<b>Muut tiedot</b>	-

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**  
Ei tunneta.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**  
Ei erityisesti mainittavia vaaroja.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Ei tunneta.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
Voimakkaat hapettimet.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), Hiilimonoksidi, Rikkioksidit, Hiilivedyt, Typpi, Fosfori.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
Ei tiedetä vahingolliseksi nieltynä. Ei tiedetä olevan haitallista hengitettynä.
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**  
Ärsyttää ihoa lievästi. Ärsyttää silmiä lievästi
- 11.1.3 Herkistyminen**  
tietoja ei ole käytettävissä
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
tietoja ei ole käytettävissä
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**  
tietoja ei ole käytettävissä
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**  
tietoja ei ole käytettävissä

**11.1.7 Aspiraatiovaara**

tietoja ei ole käytettävissä

**11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

Seuraavien elinten (tai elimistöjen) häiriöt voivat pahentua altistumisesta tälle materiaalille: Iho, Keuhkot. Merkkejä ja oireita altistumisesta tälle materiaalille hengitettäessä, nieltäessä ja/tai materiaalin tunkeutuessa ihon lävitse voivat olla: Ruuansulatushäiriöitä , Ärsytys (Nenä , Kurkku, Hengitystiet).

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

tietoja ei ole käytettävissä

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

tietoja ei ole käytettävissä

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****12.2.1 Biologinen hajoavuus**

tietoja ei ole käytettävissä

**12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**

tietoja ei ole käytettävissä

**12.3 Biokertyvyys**

Bioakkumulaatiopotentiaalia ei voi määrittää.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

tietoja ei ole käytettävissä

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

tietoja ei ole käytettävissä

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

tietoja ei ole käytettävissä

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Hävitetään jätteitä ja vaarallisia jätteitä koskevien eurodirektiivien mukaisesti. Astia on tyhjänä vaarallinen. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

**13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**

Tyhjä pakkaus: Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.

KÄYTETYT ÖLJYT: Vältettävä toistuvaa ihokosketusta. Huolehdi pakkauksesta ja toimita jäteöljy asianmukaiseen käsittelypisteeseen.

**14. KULJETUSTIEDOT****14.1 YK-numero**

Ei ADR/RID:n, ADNR:n, IMDG-koodin, ICAO/IATA-säädösten tarkoittamia vaarallisia aineita

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

-

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

-

**14.4 Pakkausryhmä**

-

**14.5 Ympäristövaarat**

-

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

-

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

-

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

-

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

tietoja ei ole käytettävissä

## 16. MUUT TIEDOT

16.1 Muutokset edelliseen versioon

Päivitetty asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muutoksen (EU) N:o 453/2010 mukaan.

16.3 Tietolähteet

Valmistajan ktt 11.6.2009

16.8 Lisätiedot

Neste Markkinointi Oy/ Voiteluaineet, tuoteneuvonta, puh. 010 45 85410, sähköposti: [lubetec@nesteoil.com](mailto:lubetec@nesteoil.com)