



## OHUTUSKAART NESTE HYDRAULIC 46

**1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**

**1.1. Tootetähis**

**Toote nimetus** NESTE HYDRAULIC 46

**Toote number** ID 18902

**Siseriiklik identifitseerimine** 2636

**Sünonüümid, kauba nimetus** Eelmine toote nimetus: NESTE HYDRAULI 46, toote number 3207, ID 16455.

**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

**Kindlaksmääratud kasutusalaad** Hüdraulikaõli.

**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

**Tarnija** Neste Markkinointi Oy  
Keilaranta 21, Espoo, P.O.B. 95, FIN-00095 NESTE, FINLAND  
Tel. +358 10 45811  
lubetec@neste.com

**1.4. Hädaabitelefoni number**

**Riiklik hädaabitelefoni number** Riiklik hädaabinumber 112  
Muud tähtsad numbrid: Mürgistusinfo 16662

**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**

**2.1. Aine või segu klassifitseerimine**

**Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)**

**Füüsikaline oht** Mitteklassifitseeritud

**Terviseoht** Mitteklassifitseeritud

**Keskkonnoaht** Mitteklassifitseeritud

**2.2. Mürgistuselemendid**

**Ohulaused** NC Mitteklassifitseeritud

**Lisamürgistus** EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

**2.3. Muud ohud**

**Muud ohud** Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB). This product does not contain substances considered to have endocrine disrupting properties at levels of 0.1% or higher.

**3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**

**3.2. Segud**

**Teave koostise kohta** Mitte ühegi koostisaine nimetamine ei ole nõutav.

**Muu teave** DMSO < 3% (IP 346).

## NESTE HYDRAULIC 46

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

<b>Sissehingamine</b>	Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Pöörduda arsti poole kui haigusnähud on tugevad või püsivad.
<b>Allaneelamine</b>	Hoida hingamisteed lahti. Loputada suud. Mitte esile kutsuda oksendamist enne kui arstliku personali juhendamisel. Mitte kunagi ei tohi anda mitte midagi suu kaudu teadvuseta isikule. Pöörduda arsti poole kui haigusnähud on tugevad või püsivad.
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Võtta kohe seljast saastunud riie ning pesta nahka seebi ja veega.
<b>Silma sattumine</b>	Loputada kohe rohke veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kergete eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

**Üldteave** Konkreetseid terviseohtusid ei ole teada.

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

**Märkused arstile** Ravida vastavalt haigusnähtudele.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

<b>Sobivad kustutusvahendid</b>	Pihustatud vesi, vaht, kustutuspulber või süsihappegaas.
<b>Sobimatud kustutusvahendid</b>	Mitte kasutada veejuga kustutamiseks, sest see võib tule laiali kanda.

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

<b>Erilised ohud</b>	Ei ole teada.
<b>Ohtlikud põlemissaadused</b>	Ei ole teada ohtlikke lagusaadusi.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

<b>Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel</b>	Jahutada kuumusega kokkupuutunud pakendeid pihustatud veega ja eemaldada need tulekahju piirkonnast, kui seda saab teha riskivabalt. Kustutusvesi kokku koguda ja mahutisse panna. Vältida väljavoolu kanalisatsiooni.
<b>Tuletõrjujate erikaitsevahendid</b>	Kanda ülerrõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

<b>Isikukaitsemeetmed</b>	Kanda nõuetelevastavat kaitseriietust pritsmete või saastumise vastu kaitsmiseks.
<b>Päästetöötajad</b>	Hoida mittevajalik ja kaitsevahenditeta personal mahavoolust eemal.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

<b>Keskkonnakaitse meetmed</b>	Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Vältida mahavoolu või väljavoolu sattumist kraavidesse, kanalisatsiooni või veekogudesse. Koguda mahavool liiva, pinnase või muu vastava mittepõleva materjaliga. Teavitada asjassepuutuvaid ametiasutusi, kui leiab aset keskkonna saastamine (kanalisatsiooni, veekogudesse, pinnasesse või õhku).
--------------------------------	---

#### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

<b>Puhastusmeetmed</b>	Absorbeerida mahavool liiva või muu inertse absorbendiga. Panna jäätmed märgistatud, tihedalt suletavatesse konteineritesse. Kõrvaldada jäätmed lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.
------------------------	--

#### 6.4. Viited muudele jagudele

## NESTE HYDRAULIC 46

Viited muudele jagudele Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

**Soovitused ohutuks käitlemiseks** Vältida auru ja pihu/udu sissehingamist. Vältida aine sattumist silma, nahale või riietele. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Kogu käitlemine peab aset leidma hästiventileeritavas piirkonnas. Vältida staatilise elektri teket. Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

**Ohutu ladustamise nõuded** Hoida tihedalt suletud originaalmahutis ning kuivas, jahedas ja hästiventileeritavas kohas. Hoida mahutid püstiasendis. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

#### 7.3. Eriksutus

**Eriksutus** Ei ole teada.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

**Asjakohane tehniline kontroll** Kogu käitlemine peab aset leidma hästiventileeritavas piirkonnas. Kindlustada silmaloputusseade ja hädaabidušš.

**Silmade/näo kaitsmine** Tihedalt liibuvad kaitseprillid.

**Käte kaitsmine** Kanda kaitsekindaid. Soovitatav on, et kindad oleks tehtud järgmisest materjalist: Neopreen. Nitrilikummi. Et kaitsta käsi kemikaalide eest, peavad kindad vastama Euroopa standardile EN374. Valitud kinnastest läbitungimise aeg peab olema vähemalt 4 tundi. Kaitsekinnaste miinimumpaksus peab olema vähemalt 0,35 mm.

**Muu naha ja keha kaitsmine** Kanda nõuetelevastavat kaitseriietust pritsmete või saastumise vastu kaitsmiseks.

**Hingamisteede kaitsmine** Erisoovitusi ei ole.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas** Ladustada piiristatud ja kogumisvahenditega varustatud alas, et ära hoida pääsemine kraavidesse ja/või vooluveekogudesse.

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

**Välimus** Vedelik.

**Värvus** Helepruun.

**Lõhn** Nafta lõhnaga.

**Lõhnalävi** -

**pH** -

**Sulamispunkt** < -39°C Hangumistemperatuur

**Keemise algpunkt ja keemivahemik** -

**Leekpunkt** 200°C Cleveland'i lahtine tiigel.

**Süttivus (tahke, gaasiline)** -

**Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir** -

## NESTE HYDRAULIC 46

Aururõhk	-
Aurutihedus	-
Suhteline tihedus	~ 0,865 @ 15,6°C
Lahustuvus(ed)	Lahustumatu vees.
Jaotustegur	-
Isesüttimistemperatuur	-
Lagunemistemperatuur	-
Viskoossus	Kinemaatiline viskoossus ~ 46 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
Plahvatusohtlikkus	-
Oksüdeerivad omadused	-

### 9.2. Muu teave

Muu teave	Ei ole teada.
-----------	---------------

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime	Käesoleva tootega seotud reaktsiooniohtusid ei ole teada.
------------------	---

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus	Püsiv normaalse välisõhu temperatuuril ja soovitatud kasutamistingimuste korral.
---------	--

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Ei ole teada võimalikke ohtlike reaktsioone.
-----------------------------------	--

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida	Vältida kokkupuudet kõrge temperatuuri ja otsese päikesevalgusega.
--------------------------------	--

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid	Oksüdeerijad.
---------------------------	---------------

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused	Ei ole teada ohtlike lagusaadusi.
-----------------------	-----------------------------------

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Toksikoloogiline mõju	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
-----------------------	--

#### Nahka söövitav / ärritav

Nahka söövitav / ärritav	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
--------------------------	--

#### Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
--	--

#### Hingamiseldite ülitundlikkust põhjustav

Hingamiseldite ülitundlikkust põhjustav	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
---	--

#### Naha ülitundlikkust põhjustav

## NESTE HYDRAULIC 46

**Naha ülitundlikkust põhjustav** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Mikroobirakkude mutageensus

**Genotoksilisus - in vivo** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Kantserogeensus

**Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Reproduktiivtoksilisus

**Reproduktiivtoksilisus - sigivus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Reproduktiivtoksilisus - loote areng** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

**Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

**Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - korduv kokkupuude** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Sissehingamise oht

**Sissehingamisoht** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

**Toksilisus** Toode ei peeta keskkonnaohtlikuks. Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

**Püsivus ja lagunduvus** Andmed ei ole kättesaadavad.

**Biolagunduvus** Andmed ei ole kättesaadavad.

### 12.3. Bioakumulatsioon

**Bioakumulatsioonivõime** Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

**Jaotustegur** -

### 12.4. Liikuvus pinnases

**Liikuvus** Andmed ei ole kättesaadavad.

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate(vPvB) omaduste hindamise tulemused** Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

**Muu kahjulik mõju** This product does not contain substances considered to have endocrine disrupting properties at levels of 0.1% or higher.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

## NESTE HYDRAULIC 46

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

#### **Kõrvaldamismeetodid**

Kõrvaldada jäätmed litsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele. Tuleb olla ettevaatlik tühja taara käitlemisel, mis ei ole põhjalikult puhastatud või läbi loputatud. Mitte taaskasutada tühje mahuteid.

### **14. JAGU: Veonõuded**

#### **Üldteave**

Toode ei ole kaitstud ohtlike kaupade rahvusvahelise veo õigusaktidega (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. ÜRO number

ÜRO number (ADR/RID) -

#### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) -

#### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID ohuklass -

#### 14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm -

#### 14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja

Ei.

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitterakendatav.

#### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Vedu mahtlastina vastavalt Mitterakendatav.

MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC

koodeksile

### **15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

##### **EL õigusaktid**

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006, 18.detsembril 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH-määrus) (koos parandustega).

Komisjoni määrus (EL) nr 2015/830, 28.mai 2015.

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (koos parandustega).

Max lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus:

0,47 %

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed ei ole kättesaadavad.

### **16. JAGU: Muu teave**

## NESTE HYDRAULIC 46

<b>Kirjanduse võtmeviited ja andmeallikad</b>	Tootja ohutuskaart 24.10.2022
<b>Ülevaatamise kommentaarid</b>	Märkus: Äärtel olevad jooned näitavad eelmise ülevaatuse olulisi muudatusi.
<b>ülevaatamise kuupäev</b>	08.11.2022
<b>Asendab kuupäeva</b>	21.10.2019
<b>Ohutuskaardi number</b>	4779