



## OHUTUSKAART NESTE HYDRAULIC 22 SUPER

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

**1.1. Tootetähis**

**Toote nimetus** NESTE HYDRAULIC 22 SUPER

**Toote number** ID 18898

**Siseriiklik identifitseerimine** 2626

**Sünonüümid, kauba nimetus** Eelmine toote nimetus: NESTE HYDRAULI 22 SUPER, toote number 3251, ID 16169.

**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).

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

**3.2. Segud**

## NESTE HYDRAULIC 22 SUPER

|  |  |
|--|--|
| <b>Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilid</b> | <b>50 - &lt; 60 %</b>                              |
| <b>baseeruvad</b>  |  |
| CAS number : 72623-87-1  | EÜ number: 276-738-4                               |
|  | REACH registreerimisnumber : 01-2119474889-13-XXXX |

**Klassifikatsioon**  
Asp. Tox. 1 - H304

|  |  |
|--|--|
| <b>Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed</b> | <b>1 - &lt; 2,5 %</b>                              |
| CAS number : 64742-65-0  | EÜ number: 265-169-7                               |
|  | REACH registreerimisnumber : 01-2119471299-27-XXXX |

**Klassifikatsioon**  
Asp. Tox. 1 - H304

Kõigi riski- ja ohutuslausete täistekst on esitatud jaotises 16.

### 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>     | 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 riietus ning pesta nahka seebi ja veega.  |
| <b>Silma sattumine</b>   | Loputada kohe rohke veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge 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>            | Aurud on õhust raskemad ning võivad levida maapinna lähedal ja liikuda märkimisväärselt kaugemale kuni süttimisallikani ning plahvatusega tagasi jõuda. |
| <b>Ohtlikud põlemissaadused</b> | Süsihappegaas (CO <sub>2</sub> ). Süsinikmonooksiid (CO). Süsivesinikes.  |

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

**Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel** 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.

**Tuletõrjajate erikaitsevahendid** Kanda ülerrõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.

## NESTE HYDRAULIC 22 SUPER

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

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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Isikukaitsemeetmed</b> | Kanda nõuetevastavat 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

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Viited muudele jagudele</b> | Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu. |
|--------------------------------|--|

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

|  |   |
|--|---|
| <b>Soovitused ohutuks käitlemiseks</b> | 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

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Ohutu ladustamise nõuded</b> | Hoida tihedalt suletud originaalmahutis ning kuivas, jahedas ja hästiventileeritavas kohas. Hoida mahutid püstiasendis. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadast. |
|---------------------------------|---|

#### 7.3. Eriksutus

|                  |               |
|------------------|---------------|
| <b>Eriksutus</b> | Ei ole teada. |
|------------------|---------------|

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õliid baseeruvad (CAS: 72623-87-1)

|             |   |
|-------------|---|
| <b>DNEL</b> | Töötajad - Sissehingamine; pikaajaline kohalik toime: 5,4 mg/m <sup>3</sup> , (8h), Aerosool<br>Tarbija - Sissehingamine; pikaajaline kohalik toime: 1,2 mg/m <sup>3</sup> , (24h), Aerosool<br>Olemasolevad ohuandmed ei võimalda tuletada nahaärrituse mõju DNEL-i (Tuletatud mittetoimiv sisaldus).<br>Olemasolevad ohuandmed ei toeta vajadust tuvastada DNEL-e (Tuletatud mittetoimiv sisaldus) muude tervisemõjude kohta. |
|-------------|---|

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Asjakohane tehniline kontroll</b> | Kogu käitlemine peab aset leidma hästiventileeritavas piirkonnas. Kindlustada silmaloputusseade ja hädaabidüšš. |
| <b>Silmade/näo kaitsmine</b>         | Tihedalt liibuvad kaitseprillid.  |
| <b>Käte kaitsmine</b>                | Kanda kaitsekindaid. Soovitav on, et kindad oleks tehtud järgmisest materjalist: Nitrilikummi. Butüülkummi.     |

## NESTE HYDRAULIC 22 SUPER

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Muu naha ja keha kaitsmine</b>     | Kanda nõuetelevastavat kaitseriietust pritsmete või saastumise vastu kaitsmiseks.   |
| <b>Hingamisteede kaitsmine</b>        | Erisoovitusi ei ole.  |
| <b>Kokkupuute ohjamine keskkonnas</b> | 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

|  |   |
|--|---|
| <b>Välimus</b>                                     | Vedelik.  |
| <b>Värvus</b>                                      | Helepruun.  |
| <b>Lõhn</b>  | Nafta lõhnaga.  |
| <b>Lõhnalävi</b>                                   | -   |
| <b>pH</b>  | -   |
| <b>Sulamispunkt</b>                                | < -45°C Hangumistemperatuur                             |
| <b>Keemise algpunkt ja keemisvahemik</b>           | -   |
| <b>Leekpunkt</b>                                   | 190°C Cleveland'i lahtine tiigel.                       |
| <b>Süttivus (tahke, gaasiline)</b>                 | -   |
| <b>Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir</b> | -   |
| <b>Aururõhk</b>                                    | -   |
| <b>Aurutihedus</b>                                 | -   |
| <b>Suhteline tihedus</b>                           | ~ 0,851 @ 15°C  |
| <b>Lahustuvus(ed)</b>                              | Lahustumatu vees.                                       |
| <b>Jaotustegur</b>                                 | -   |
| <b>Ise süttimistemperatuur</b>                     | -   |
| <b>Lagunemistemperatuur</b>                        | -   |
| <b>Viskoossus</b>                                  | Kinemaatiline viskoossus ~ 22 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C |
| <b>Plahvatusohtlikkus</b>                          | -   |
| <b>Oksüdeerivad omadused</b>                       | -   |

#### 9.2. Muu teave

|                  |               |
|------------------|---------------|
| <b>Muu teave</b> | Ei ole teada. |
|------------------|---------------|

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1. Reaktsioonivõime

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Reaktsioonivõime</b> | Käesoleva tootega seotud reaktsiooniohtusid ei ole teada. |
|-------------------------|---|

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Püsivus</b> | Püsiv normaalse välisõhu temperatuuril ja soovitatud kasutamistingimuste korral. |
|----------------|--|

#### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

## NESTE HYDRAULIC 22 SUPER

**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. Niiskus.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

**Kokkusobimatud materjalid** Peroksiidid. Tugevad redutseerijad. Tugevad oksüdeerijad. Tugevad leelised. Tugevad happed. Silikoon. Merkaptaanid. Eetrid. Vask. Muud metallid või sulamid. Amiinid. Aldehüüdid. Järgmiste ainete oksiidid: Raud.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

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

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

**Toksikoloogiline mõju** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Nahka söövitav / ärritav

**Nahka söövitav / ärritav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Hingamiseldite ülitundlikkust põhjustav

**Hingamiseldite ülitundlikkust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Naha ülitundlikkust põhjustav

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

#### Mikroobirakkude mutageensus

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

#### Kantserogeensus

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

#### Reproduktiivtoksilisus

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

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

#### Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

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

#### Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

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

#### Sissehingamise oht

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

#### Koostisainete toksikoloogiline teave

## NESTE HYDRAULIC 22 SUPER

### Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õil baseeruvad

#### Akuutne toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Suukaudne, Rotid (OECD 401)  
LD<sub>50</sub>)

#### Akuutne toksilisus - nahakaudne

Märkused (nahakaudne LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Nahakaudne, Küülik (OECD 402)  
LD<sub>50</sub>)

#### Akuutne toksilisus - sissehingamine

Märkused (sissehingamine LC<sub>50</sub> > 5,53 mg/l, Sissehingamine, Rotid (OECD 403)  
LC<sub>50</sub>)

### Destillaadid (nafta), lahusti-deparafinitud rasked parafiinsed

#### Akuutne toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Suukaudne, Rotid  
LD<sub>50</sub>)

#### Akuutne toksilisus - nahakaudne

Märkused (nahakaudne LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Nahakaudne, Küülik  
LD<sub>50</sub>)

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

**Toksilisus** Toodet ei peeta keskkonnaohtlikuks. Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Koostisainete ökoloogiline teave

### Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õil baseeruvad

#### Vesikeskkonna äge mürgisus

**Akuutne mürgisus - kalad** LL<sub>50</sub>, 96 tundi: > 100 mg/l, Pimephales promelas  
NOEL, 96 tundi: ≥ 100 mg/l,  
WAF (OECD 203)

**Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad** EL<sub>50</sub>, 48 tundi: > 10000 mg/l, Daphnia magna  
NOEL, 48 - 96 tundi: ≥ 10000 mg/l,  
LL<sub>50</sub>, 24 - 96 tundi: > 10000 mg/l,  
WAF (OECD 202)

**Akuutne mürgisus - veetaimed** NOEL, 72 tundi: ≥ 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
WAF (OECD 201)

**Akuutne mürgisus - mikroorganismid** NOEL, 10 minutit: > 1,93 mg/l, Mikroorganismid (reoveemuda)  
(DIN 38412, DIN38409)

#### Vesikeskkonna krooniline mürgisus

**Krooniline mürgisus - kalamaimud** NOELR, 14 päeva: ≥ 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss

**Krooniline mürgisus - selgrootud veeloomad** NOEL, 21 päeva: 10 mg/l, Daphnia magna  
WAF (OECD 211)

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

## NESTE HYDRAULIC 22 SUPER

**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** Ei ole teada.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 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

## NESTE HYDRAULIC 22 SUPER

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 keskkonnavalased 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).

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed ei ole kättesaadavad.

### 16. JAGU: Muu teave

**Kemikaali ohutuskaardis kasutatud lühendid ja akronüümid** DNEL = Derived No-Effect Level  
 NOEL = No Observed Effect Level  
 WAF = Water Accommodated Fraction

**Kirjanduse võtmeviited ja andmeallikad** Tootja ohutuskaart 7.11.2019

**Ülevaatamise kommentaarid** Redigeeritud koostis. Märkus: Äärtel olevad jooned näitavad eelmise ülevaatuse olulisi muudatusi.

**ülevaatamise kuupäev** 14.11.2019

**Asendab kuupäeva** 16.10.2019

**Ohutuskaardi number** 4768

**Ohulausete täistekst** H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.