



## OHUTUSKAART NESTE HYDRAULIC 32 SUPER

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

**1.1. Tootetähis**

**Toote nimetus** NESTE HYDRAULIC 32 SUPER

**Toote number** ID 18901

**Siseriiklik identifitseerimine** 2627

**Sünonüümid, kauba nimetus** Eelmine toote nimetus: NESTE HYDRAULI 32 SUPER, toote number 3230, ID 16170.

**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). See toode ei sisalda aineid, millel on 0,1% või rohkem sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi.

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

**3.2. Segud**

## NESTE HYDRAULIC 32 SUPER

<b>Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilid baseeruvad</b>	<b>40 - &lt; 50 %</b>
CAS number : 72623-87-1	EÜ number: 276-738-4
	REACH registreerimisnumber : 01-2119474889-13

<b>Klassifikatsioon</b>
Asp. Tox. 1 - H304

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

<b>Klassifikatsioon</b>
Asp. Tox. 1 - H304

Kõigi riski- ja ohutuslausete täistekst on esitatud jaotises 16.

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

### 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. Panna teadvuseta isik külili puhkeasendisse ja veenduda, et kannatanu saab hingata. Pöörduda arsti poole.
<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>	Ei ole teada.
<b>Ohtlikud põlemissaadused</b>	Süsihappegaas (CO <sub>2</sub> ). Süsinikmonooksiid (CO). Süsivesinikes.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjutajatele

**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.

## NESTE HYDRAULIC 32 SUPER

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

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

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

**Isikukaitsemeetmed** Kanda nõuetelevastavat kaitseriietust pritsmete või saastumise vastu kaitsmiseks.

**Päästetöötajad** Hoida mittevajalik ja kaitsevahenditeta personal mahavoolust eemal.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

**Keskkonnakaitse meetmed** 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

**Puhastusmeetmed** Absorbeerida mahavool liiva või muu inertse absorbendiga. Panna jäätmed märgistatud, tihedalt suletavatesse konteineritesse. Kõrvaldada jäätmed lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

#### 6.4. Viited muudele jagudele

**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. Soovitav on, et kindad oleks tehtud järgmisest materjalist: Nitrilikummi. Butüülkummi.

**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

## NESTE HYDRAULIC 32 SUPER

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

Välimus	Vedelik.
Värvus	Helepruun.
Lõhn	Nafta lõhnaga.
Lõhnalävi	-
pH	-
Sulamispunkt	< -42°C Hangumistemperatuur
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	> 350°C
Leekpunkt	206°C
Süttivus (tahke, gaasiline)	-
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	-
Aururõhk	-
Aurutihedus	-
Suhteline tihedus	~ 0,857 @ 15°C
Lahustuvus(ed)	Lahustumatu vees.
Jaotustegur	-
Isesüttimistemperatuur	-
Lagunemistemperatuur	-
Viskoossus	~ 32 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

## NESTE HYDRAULIC 32 SUPER

**Kokkusobimatud materjalid** Oksüdeerijad. Tugevad redutseerijad. Peroksiidid. Tugevad leelised. Tugevad happed. Merkaptaanid (tioolid). Eetrid. Messing. Amiinid. Vask. Aldehüüdid. Silicon dioxide.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

**Ohtlikud lagusaadused** Süsinikmonooksiid (CO). Süsihappegaas (CO2). Süsivesinikes.

### **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.

#### Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav

**Hingamiselundite 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.

#### **Üldteave**

See toode ei sisalda aineid, millel on 0,1% või rohkem sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi.

#### Koostisainete toksikoloogiline teave

Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrokeenitud neutraalsed õil baseeruvad

Akuutne toksilisus - suukaudne

## NESTE HYDRAULIC 32 SUPER

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

### Akuutne toksilisus - nahakaudne

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

### Akuutne toksilisus - sissehingamine

**Märkused (sissehingamine LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> > 5,58 mg/l, 4 tundi, Tolm/Udu Rotid

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

#### Akuutne toksilisus - suukaudne

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

#### Akuutne toksilisus - nahakaudne

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

## 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 õilid 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** EL50, 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)

#### 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

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

**Biologunduvus** Andmed ei ole kättesaadavad.

### Koostisainete ökoloogiline teave

## NESTE HYDRAULIC 32 SUPER

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

**Biolagunduvus** 2 - 4 %, 28 d (OECD TG 301B)

#### 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.

**Endocrine-disrupting properties**

See toode ei sisalda aineid, millel on 0,1% või rohkem sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi.

### **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

## NESTE HYDRAULIC 32 SUPER

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 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).  
 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 28.10.2021

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

**ülevaatamise kuupäev** 22.02.2023

**Asendab kuupäeva** 21.11.2017

**Ohutuskaardi number** 4776

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