# OHUTUSKAART
# NESTE ANTIRUST LO

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

### 1.1. Tootetähis

**Toote nimetus** NESTE ANTIRUST LO

**Toote number** ID 18860

**Siseriiklik identifitseerimine** 4830

**Sünonüümid, kauba nimetus** Eelmine toote nimetus: Neste Suojaöljy LO, toote number 4829, ID 10731.

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata

**Kindlaksmääratud kasutusalad** Määrdeaine.

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Tarnija**

Neste Markkinointi Oy
Keilaranta 21, Espoo, PL 95, FIN-00095 NESTE, FINLAND
Tel. +358 10 45811
lubetec@neste.com

### 1.4. Hädaabitelefoninumber

**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

**Keskkonnaoht** Mitteklassifitseeritud

### 2.2. Märgistuselemendid

**Ohulaused** NC Mitteklassifitseeritud

### 2.3. Muud ohud

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

| | | |
|---|---|---|
| **Sodium Sulfonate** | | **3 - < 5 %** |
| CAS number : 68608-26-4 | EÜ number: 271-781-5 | REACH registreerimisnumber : 01-2119527859-22-XXXX |
| **Klassifikatsioon**<br>Eye Irrit. 2 - H319 | | |

# NESTE ANTIRUST LO

Kõigi riski- ja ohutuslausete täistekst on esitatud jaotises 16.

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

**Sissehingamine** Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Pöörduda arsti poole kui haigusnähud on tugevad või püsivad.

**Allaneelamine** 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.

**Kokkupuude nahaga** Võtta kohe seljast saastunud riietus ning pesta nahka seebi ja veega.

**Silma sattumine** Loputada kohe rohke veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit ja pöörduda arsti poole.

### 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

**Sobivad kustutusvahendid** Kustutada vahu, süsihappegaasi, kustutuspulbri või veeuduga.

**Sobimatud kustutusvahendid** Mitte kasutada veejuga kustutamiseks, sest see võib tule laiali kanda.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

**Erilised ohud** Ei ole teada.

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

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

**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.

**Tuletõrjujate erikaitsevahendid** Kanda ülerõhuga 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 keskonna saastamine (kanalisatsiooni, veekogudesse, pinnasesse või õhku).

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

# NESTE ANTIRUST LO

**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 hästtiventileeritavas kohas. Hoida mahutid püstiasendis. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Ladustada piiristatud ja kogumisvahenditega varustatud alas, et ära hoida pääsemine kraavidesse ja/või vooluveekogudesse.

### 7.3. Erikasutus

**Erikasutus** 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: Nitriilkummi. 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

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

**Välimus** Vedelik.

**Värvus** Helepruun.

**Lõhn** Nafta lõhnaga.

**Lõhnalävi** -

**pH** -

**Sulamispunkt** -

**Keemise algpunkt ja keemisvahemik** > 350°C

# NESTE ANTIRUST LO

| | |
|---|---|
| **Leekpunkt** | 218°C |
| **Süttivus (tahke, gaasiline)** | - |
| **Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir** | - |
| **Aururõhk** | - |
| **Aurutihedus** | - |
| **Suhteline tihedus** | 0,878 @ 20°C |
| **Lahustuvus(ed)** | Lahustumatu vees. |
| **Jaotustegur** | - |
| **Isesüttimistemperatuur** | - |
| **Lagunemistemperatuur** | - |
| **Viskoossus** | 35 mm2/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 ohtlikke 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** | Süsihappegaas ($CO_2$). Süsinikmonooksiid (CO). Süsivesinikes. |

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

| | |
|---|---|
| **Toksikoloogiline mõju** | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. |

### Nahka söövitav / ärritav

| | |
|---|---|
| **Nahka söövitav / ärritav** | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. |

### Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

# NESTE ANTIRUST LO

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

**Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav**

**Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

**Naha ülitundlikkust põhjustav**

**Naha ülitundlikkust põhjustav** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

**Mikroobirakkude mutageensus**

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

**Kantserogeensus**

**Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

**Reproduktiivtoksilisus**

**Reproduktiivtoksilisus - sigivus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

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

**Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude**

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

**Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude**

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

**Sissehingamise oht**

**Sissehingamisoht** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

**Sodium Sulfonate**

**Akuutne toksilisus - suukaudne**

**Märkused (suukaudne $LD_{50}$)** $LD_{50}$ > 5000 mg/kg, Suukaudne, Rotid (OECD TG 401)

**Akuutne toksilisus - nahakaudne**

**Märkused (nahakaudne $LD_{50}$)** $LD_{50}$ > 5000 mg/kg, Nahakaudne, Küülik (OECD TG 402)

**Mikroobirakkude mutageensus**

**Genotoksilisus - in vitro** Ames test Salmonella typhimurium Negatiivne.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

**Toksilisus** Toodet ei peeta keskkonnaohtlikuks. Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

**Sodium Sulfonate**

**Akuutne mürgisus - kalad** $LL_{50}$, 96 tundi: > 1000 mg/l, Pimephales promelas WAF (OECD TG 203)

# NESTE ANTIRUST LO

| | |
|---|---|
| **Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad** | $EC_{50}$, 48 tundi: > 1000 mg/l, Daphnia magna<br>WAF |
| **Akuutne mürgisus - veetaimed** | NOEC, 72 tundi: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata<br>WAF |

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

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

**Biolagunduvus** Andmed ei ole kättesaadavad.

**Sodium Sulfonate**

| | |
|---|---|
| **Biolagunduvus** | 8 %, 28 d<br>(OECD TG 301 D) |

### 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** Andmed ei ole kättesaadavad.

### 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** -

# NESTE ANTIRUST LO

### 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 MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC koodeksile** | Mitterakendatav. |

## 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 mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH-määrus) (koos parandustega).<br>Komisjoni määrus (EL) nr 2015/830, 28.mai 2015.<br>EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008,<br>16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist<br>(koos parandustega). |

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed ei ole kättesaadavad.

## 16. JAGU: Muu teave

| | |
|---|---|
| **Kirjanduse võtmeviited ja andmeallikad** | Tootja ohutuskaart 31.7.2016 |
| **Ülevaatamise kommentaarid** | Toote nimetuse muudatus. |
| **ülevaatamise kuupäev** | 1.09.2017 |
| **Asendab kuupäeva** | 23.02.2017 |
| **Ohutuskaardi number** | 4883 |
| **Ohulausete täistekst** | H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust. |