



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE NESTE GEAR UTTO

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	NESTE GEAR UTTO
Tuotenumero	ID 18894
Sisäinen tunniste	2135
synonyymit; kauppanimi	Edellinen kauppanimi: NESTE GEAR MJ, tuotenumero 2541, ID 16091.
UFI	UFI: YA1K-GSU1-UF0E-2QC5

#### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt	Vaihteistoöljy.
--------------------	-----------------

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Kansallinen häät puhelinnumero	0800 147 111 tai 09 471 977, Myrkytystietokeskus.
--------------------------------	---

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat	Ei Luokiteltu
Terveyshaitat	Skin Sens. 1 - H317
Ympäristövaarat	Ei Luokiteltu

#### 2.2. Merkinnät

##### Varoitusmerkit



Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Turvausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P261 Vältä höyryn/ suihkeen hengittämistä. P280 Käytä suojakäsineitä. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

## NESTE GEAR UTTO

**Sisältää** Kalsiumalkaryylisulfonaatti, pitkäketjuinen

### 2.3. Muut vaarat

**Muut vaarat** Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi. Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

<b>Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset</b>	<b>2,5 - &lt; 5 %</b>
CAS-nro: 64742-55-8	EY-nro: 265-158-7
	REACH rekisteröintinumero: 01-2119487077-29-XXXX
<b>Luokitus</b>	
Asp. Tox. 1 - H304	
<b>Sinkki-bis[[O,O-bis(2-etyyliheksyyli)]bis(ditiofosfaatti)]</b>	<b>1 - &lt; 2,5 % *</b>
CAS-nro: 4259-15-8	EY-nro: 224-235-5
	REACH rekisteröintinumero: 01-2119493635-27-XXXX
<b>Luokitus</b>	
Eye Dam. 1 - H318	
Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>Kalsiumalkaryylisulfonaatti, pitkäketjuinen</b>	<b>1 - &lt; 2,5 %</b>
CAS-nro: 68610-84-4	
<b>Luokitus</b>	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 4 - H413	

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

**Koostumustiedot** Erityinen pitoisuusraja:  
\* CAS 4259-15-8  
Eye Dam. 1 - H318; 50 - 100 %

**Muut tiedot** Maaöljytuote., DMSO-uute < 3% (IP 346).

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Yleistä tietoa** Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan välittömästi. Tarkkaile altistunutta henkilöä.

**Hengittäminen** Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Aseta tajuton henkilö kylkiasentoon ja varmista hengityksen kulkeminen. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.

**Nieleminen** Pidä hengitystiet avoinna. Huuhto suu. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilökunta ohjeista niin. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.

**Ihokosketus** Riisu saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin heti jos oireita ilmenee pesun jälkeen.

## NESTE GEAR UTTO

**Silmäkosketus**                       Huuhtele välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.

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

**Yleistä tietoa**                       Tuote sisältää herkistäviä aineita. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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

**Huomioita lääkärille**               Hoito oireiden mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

**Soveltuvat sammutusaineet**    Vesisumu, vaahto, jauhe tai hiilidioksidi.

**Epäsopivat sammutusaineet**   Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Erityisvaarat**                        Ei tunnettu.

**Haitalliset palamistuotteet**    Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Hiilimonoksidi (CO).

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Suojatoinet sammutustoimien aikana**   Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti. Ota talteen ja kerää sammutusvesi. Vätä päästävästä viemäriin.

**Erityiset suojavälineet palomiehille**    Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Henkilökohtaiset suojatoinet, suojarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

**Henkilökohtaiset varotoimet**    Käytä sopivaa suojavaatetusta roiskeita ja saastumista vastaan.

**Pelastushenkilökunnalle**         Pidä tarpeettomat ja suojaamattomat henkilöt poissa vuodosta.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**    Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistöihin, viemäreihin ja vesistöihin. Kerää vuoto hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan palamattomaan materiaaliin. Ilmoita viranomaisille jos ympäristön saastumista ilmenee (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).

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

**Puhdistusohjeet**                       Imeytä vuoto hiekkaan tai muuhun inerttiin imeytysaineeseen. Sijoita jäte merkittyyn, suljettuun astiaan. Hävitä jäte hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitoksen toimesta.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin**         Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käytön varotoimet**                       Vältä hengittämästä höyryjä ja roiskeita/sumua. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Henkilöiden, joiden epäillään saavan allergisia reaktioita, ei tulisi käsitellä tuotetta. pese kädet ja kaikki muut saastuneet kehon osat saippualla ja vedellä ennen poistumista työkohteesta. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.

## NESTE GEAR UTTO

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

**Varastoinnin varotoimet** Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä astiat pystyssä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

**Erityinen loppukäyttö(t)** Ei tunnettu.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### HTP-arvot

-

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

**Tekniset torjuntatoimenpiteet** Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Vältä sumun muodostuminen. Hanki silmähuuhteluasema ja hätäsuihku.

**Silmien/kasvojen suojaus** Tiukasti istuvat suojalasit.

**Käsiensuojaus** Käytä suojakäsineitä. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi. Butyylikumi.

**Muut ihon ja kehon suoja menetelmät** Käytä sopivaa suojavaatetusta roiskeita ja saastumista vastaan.

**Hengityksensuojaus** Ei erityisiä suosituksia.

**Ympäristövahinkojen ehkäiseminen** Varastoi rajatulla eristetyllä alueella estääksesi päästöjen pääsyn viemäriin ja/tai vesistöihin.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Ulkomuoto** Neste.

**Väri** Keltaisenruskea.

**Haju** Öljymäinen.

**Hajukynnys** -

**pH** -

**Sulamispiste** < -33,00°C Jähmepiste

**Kiehumispiste ja alue** > 225°C

**Leimahduspiste** 238°C Cleveland open cup.

**Syttyvyys (kiinteä, kaasu)** -

**Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja** -

**Höyrynpaine** -

**Höyryn tiheys** -

**Suhteellinen tiheys** ~ 0,874 @ 15,6°C

**Liukoisuus** Liukenematon veteen.

## NESTE GEAR UTTO

Jakautumiskerroin	-
Itsesyttymislämpötila	-
Hajoamislämpötila	-
Viskositeetti	Kinemaattinen viskositeetti ~60 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
Räjähävät ominaisuudet	-
Hapettavat ominaisuudet	-

### 9.2. Muut tiedot

Muut tiedot Ei tunnettu.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tunnettuja haitallisia reaktioita.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältettävä altistumista korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vahvoja hapettajia.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Myrkylliset vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Skin corrosion/irritation Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.

### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Tuote sisältää herkistäviä aineita. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vivo Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## NESTE GEAR UTTO

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** - Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys** - Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

**STOT - kerta-altistus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

**STOT - toistuva altistus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Aspiraatiovaara

**Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Yleistä tietoa

Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### Aineosien myrkyllisyystiedot

#### Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

##### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

##### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

**Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> > 5,58 mg/l, Hengitettynä, Rotta (4h)

#### Sinkki-bis[[O,O-bis(2-etyyliheksyyli)]bis(ditiofosfaatti)]

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 3100 mg/kg, Suun kautta, Rotta (OECD 401)

##### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Ihon kautta, Kani (OECD 402)

### **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

#### 12.1. Myrkyllisyys

##### Myrkyllisyys

Tuotteen ei odoteta olevn ympäristölle vaarallinen. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Aineosien ekologiset tiedot

#### Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset

##### Välitön myrkyllisyys vesielioille

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LL50, 96 tuntia: > 100 mg/l, Pimephales promelas WAF (OECD TG 203)

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot** EL50, 48 tuntia: > 10 000 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) WAF (OECD TG 202)

## NESTE GEAR UTTO

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** NOEL, 72 tuntia:  $\geq 100$  mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
WAF (OECD TG 201)

### Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

**Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa** NOELR, 14 päivää:  $\geq 1000$  mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)  
(laskennallinen)

**Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** NOEL, 21 päivää: 10 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
WAF (OECD TG 211)

### Sinkki-bis[[O,O-bis(2-etyyliheksyyli)]bis(ditiofosfaatti)]

### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LC<sub>50</sub>, 96 tuntia: 4,4 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)  
WAF (OECD TG 203)  
LC<sub>50</sub>, 96 tuntia: 10,0 - 35,0 mg/l, Pimephales promelas  
(semi-static)  
LC<sub>50</sub>, 96 tuntia: 1,0 - 5,0 mg/l, Pimephales promelas  
(static)

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** EL50, 48 tuntia: 75 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
WAF (OECD TG 202)  
EC<sub>50</sub>, 48 tuntia: 1 - 1,5 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** EL50, 72 tuntia: 410 mg/l, Desmodesmus subspicatus  
WAF  
EC<sub>50</sub>, 96 tuntia: 1,0 - 5,0 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tietoja ei saatavilla.

**Biohajoavuus** Tietoja ei saatavilla.

### Aineosien ekologiset tiedot

#### Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset

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

#### Sinkki-bis[[O,O-bis(2-etyyliheksyyli)]bis(ditiofosfaatti)]

**Biohajoavuus** < 5 %, 27 d  
(OECD TG 301D)

## 12.3. Biokertyvyys

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

**Jakautumiskerroin** -

### Aineosien ekologiset tiedot

#### Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset

**Biokertyvyys** log Pow > 3

#### Sinkki-bis[[O,O-bis(2-etyyliheksyyli)]bis(ditiofosfaatti)]

## NESTE GEAR UTTO

Jakautumiskerroin 2,86

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tietoja ei saatavilla.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunnettu.

Hormonitoimintaa häiritsevät vaikutukset Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitysmenetelmät Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan. Älä päästä viemäriin tai vesistöihin tai maahan. Noudata varovaisuutta käsiteltäessä tyhjiä astioita, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu läpikotaisin. Älä uudelleenkäytä tyhjiä astioita.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Yleinen Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR / RID).

### 14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID) -

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID) -

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka -

### 14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä -

### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava Ei.

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei soveltuva.

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti Ei soveltuva.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö



## NESTE GEAR UTTO

### EU-lainsäädäntö

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla.

#### KOHTA 16: Muut tiedot

<b>Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet</b>	ATE = Acute Toxicity Estimate DNEL = Derived No-Effect Level NOEL = No Observed Effect Level WAF = Water Accommodated Fraction
<b>Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet</b>	Valmistajan ktt. 28.3.2023
<b>Version kommentit</b>	Tarkistettu formulaatio. HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.
<b>Viimeinen muutospäivä</b>	3.5.2023
<b>Edellinen päivämäärä</b>	5.11.2021
<b>KTT numero</b>	5348
<b>Täydelliset vaaralausekkeet</b>	H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.