



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE NESTE ALLREX EP M3

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	NESTE ALLREX EP M3
Tuotenumero	ID 21056
Sisäinen tunniste	7033

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

Tunnistetut käytöt	Voitelurasva.
--------------------	---------------

#### 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	Ei Luokiteltu
Ympäristövaarat	Ei Luokiteltu

#### 2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet	EUH208 Sisältää Nafteenihapot, sinkkisuolat, emäksiset. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
-----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

Varoitusetiketin täydentävät tiedot	EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
-------------------------------------	---------------------------------------------------------

#### 2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.
-------------	--------------------------------------------------------------------------------

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

## NESTE ALLREX EP M3

<b>Sinkki-bis[[O,O-bis(2-etyyliheksyyli)]bis(ditiofosfaatti)]</b>			<b>&lt; 1,3 % *</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>Nafteenihapot, sinkkisuolat, emäkset</b>			<b>&lt; 1 %</b>
CAS-nro: 84418-50-8	EY-nro: 282-762-6	REACH rekisteröintinumero: 01-2119988500-34-XXXX	
<b>Luokitus</b>			
Eye Irrit. 2 - H319			
Skin Sens. 1 - H317			
Aquatic Chronic 3 - H412			

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

**Muut tiedot** Litiumkompleksirasva, DMSO-uute < 3% (IP 346).  
Erityinen pitoisuusraja, \* CAS: 4259-15-8 Eye Dam. 1 (H318); > 50 - 100 %

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

<b>Hengittäminen</b>	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.
<b>Nieleminen</b>	Huuho suu. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilökunta ohjeista niin. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.
<b>Ihokosketus</b>	Riisu saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä.
<b>Silmäkosketus</b>	Huuhtelee 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** Tämä tuote sisältää pieniä määriä 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** Ärsyttävät kaasut tai höyryt. Myrkylliset kaasut ja höyryt.

**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

## NESTE ALLREX EP M3

**Suojatoimet 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 suojatoimet, suojaruusteet ja menettelyt hätätilanteissa

**Henkilökohtaiset varotoimet** Käytä sopivaa suojavaatetusta roiskeita ja saastumista vastaan. Ole varovainen, koska lattia ja muut pinnat saattavat tulla liukkaaksi.

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

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Vältä päästävästä ympäristöön. Ilmoita viranomaisille jos ympäristön saastumista ilmenee (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).

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

**Puhdistusohjeet** Valumat on kerättävä. Imeytä vuoto hiekkaan tai muuhun inerttiin imeytysaineeseen. Sijoita jäte merkittyy, 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** Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Vältä hengittämästä höyryjä ja roiskeita/sumua. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Ole varovainen, koska lattia ja muut pinnat saattavat tulla liukkaaksi. Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.

#### 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. Varastoi lämpötilassa välillä 0°C ja 45°C. Pidä erillään kuumuudesta, kipinäistä ja avoimista liekeistä.

#### 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.

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

**Käsiensuojaus** Käytä suojakäsineitä. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi. Jos altistutaan suurille pitoisuuksille: Valittujen käsineiden läpäisy aika tulee olla vähintään 8 tuntia.

## NESTE ALLREX EP M3

<b>Muut ihon ja kehon suojamenetelmät</b>	Käytä sopivaa suojavaatetusta roiskeita ja saastumista vastaan.
<b>Hengityksensuojaus</b>	Ei erityisiä suosituksia.
<b>Ympäristövahinkojen ehkäiseminen</b>	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

<b>Ulkomuoto</b>	Rasva. Tahna.
<b>Väri</b>	Harmaa. Tumma.
<b>Haju</b>	-
<b>Hajukynnys</b>	-
<b>pH</b>	-
<b>Sulamispiste</b>	-
<b>Kiehumispiste ja alue</b>	-
<b>Leimahduspiste</b>	> 150°C
<b>Syttyvyys (kiinteä, kaasu)</b>	-
<b>Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	-
<b>Höyrynpaine</b>	-
<b>Höyryn tiheys</b>	-
<b>Suhteellinen tiheys</b>	< 1,0 @ 25°C
<b>Liukoisuus</b>	Liukenematon veteen.
<b>Jakautumiskerroin</b>	-
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	-
<b>Hajoamislämpötila</b>	-
<b>Viskositeetti</b>	-
<b>Räjähävät ominaisuudet</b>	-
<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	-

#### 9.2. Muut tiedot

<b>Muut tiedot</b>	Ei tunnettu.
--------------------	--------------

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

<b>Reaktiivisuus</b>	Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.
----------------------	----------------------------------------------------------------

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

<b>Pysyvyys</b>	Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.
-----------------	----------------------------------------------------------------------------

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

## NESTE ALLREX EP M3

**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** Hapettavat aineet.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

**Haitalliset hajoamistuotteet** Ei hajoa käytettäessä ja varastoitaessa kuten suositeltu.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Myrkylliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** 4859 mg/kg, (laskennallinen)

#### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** 3145 mg/kg, (laskennallinen)

#### Ihosityövyttävyyksihoärsytys

**Skin corrosion/irritation** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

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

#### Hengitysteiden herkistyminen

**Hengitysteiden herkistyminen** Höyryt saattavat aiheuttaa päänsärkyä, väsymistä, huimausta ja pahoinvointia. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Tämä tuote sisältää pieniä määriä herkistäviä aineita. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### 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.

#### 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.

## NESTE ALLREX EP M3

**Nieleminen** Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Ihokosketus** Pitkittynyt ihokosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä.

### Aineosien myrkyllisyystiedot

#### 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)

#### Nafteenihapot, sinkkisuolat, emäkset

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Suun kautta,

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

#### 12.1. Myrkyllisyys

**Myrkyllisyys** Tuotteen ei odoteta olevan ympäristölle vaarallinen. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aineosien ekologiset tiedot

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

##### Välitön myrkyllisyys vesieläimille

**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 vesieläimet** 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** Ei helposti biohajoava.

**Biohajoavuus** Tietoja ei saatavilla.

#### Aineosien ekologiset tiedot

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

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

#### 12.3. Biokertyvyys

**NESTE ALLREX EP M3**

**Biokertyvyys** Ei taipumusta biokerääntyä.

**Jakautumiskerroin** -

**Aineosien ekologiset tiedot****Sinkki-bis[[O,O-bis(2-etyyliheksyyli)]bis(ditiofosfaatti)**

**Jakautumiskerroin** 2,86

**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

**Liikkuvuus** Liukenematon veteen.

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

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tietoja ei saatavilla.

**12.6. Muut haitalliset vaikutukset**

**Muut haitalliset vaikutukset** Vältettävä päästämistä ympäristöön.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

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

**Jäteluokka** 13 08 99\*

**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**

## NESTE ALLREX EP M3

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

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

##### EU-lainsäädäntö

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

Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.

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

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla.

### KOHTA 16: Muut tiedot

##### Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Valmistajan ktt. 30.9.2019

##### Version kommentit

Tämä on ensimmäinen julkaisu.

##### Viimeinen muutospäivä

12.3.2021

##### KTT numero

4860

##### Täydelliset vaaralausekkeet

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH208 Sisältää Nafteenihapot, sinkkisuolat, emäkset. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.