



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE NESTE TURBO+ E6 5W-30

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	NESTE TURBO+ E6 5W-30
Tuotenumero	ID 19149
Sisäinen tunniste	1871

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

Tunnistetut käytöt	Moottoriöljy.
--------------------	---------------

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

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

1.4. Häätäpuhelinnumero

Kansallinen häätäpuhelinnumero	09-471 977 (suora) tai 09-4711 (vaihde) 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 C14-16-18 Alkyylifenoli. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
-----------------	---

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara.
-------------	--

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen	60 - < 70 %
CAS-nro: 72623-87-1	EY-nro: 276-738-4
	REACH rekisteröintinumero: 01- 2119474889-13-XXXX

Luokitus Asp. Tox. 1 - H304

NESTE TURBO+ E6 5W-30

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset			5 - < 10 %
CAS-nro: 64742-54-7	EY-nro: 265-157-1	REACH rekisteröintinumero: 01-2119484627-25-XXXX	
Luokitus			
Asp. Tox. 1 - H304			
Dekeeni-1, homopolymeeri, hydrogenoitu			10 - < 15 %
CAS-nro: 68037-01-4	EY-nro: 500-183-1	REACH rekisteröintinumero: 01-2119486452-34-XXXX	
Luokitus			
Asp. Tox. 1 - H304			
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen			5 - < 10 %
CAS-nro: 72623-86-0	EY-nro: 276-737-9	REACH rekisteröintinumero: 01-2119474878-16-XXXX	
Luokitus			
Asp. Tox. 1 - H304			
bis(nonyyliphenyyli)amiini			1 - < 2,5 %
CAS-nro: 36878-20-3	EY-nro: 253-249-4	REACH rekisteröintinumero: 01-2119488911-28-XXXX	
Luokitus			
Aquatic Chronic 4 - H413			
Isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyli)propionaatti			1 - < 2,5 %
CAS-nro: 125643-61-0	EY-nro: 406-040-9	REACH rekisteröintinumero: 01-0000015551-76-XXXX	
Luokitus			
Aquatic Chronic 4 - H413			
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset			2,5 - < 5 %
CAS-nro: 64742-65-0	EY-nro: 265-169-7	REACH rekisteröintinumero: 01-2119471299-27-XXXX	
Luokitus			
Asp. Tox. 1 - H304			

NESTE TURBO+ E6 5W-30

Sinkki-bis[O-(6-metyyliheptyyli)]bis[O-(sec-butyyli)]bis(ditiofosfaatti)		1 - < 2,5 %
CAS-nro: 93819-94-4	EY-nro: 298-577-9	REACH rekisteröintinumero: 01-2119543726-33-XXXX
Luokitus		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Dam. 1 - H318		
Aquatic Chronic 2 - H411		

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

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

Hengittäminen	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.
Nieleminen	Huuho 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.
Silmäkosketus	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 reaktion.
-----------------------	---

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 ₂). Hiilimonoksidi (CO). Hiilivedyt. Typen oksidit (NO _x). Sinkkioksidihuurut. Rikin oksidit (SO _x). Rikkivety (H ₂ S). Merkaptaanit.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa**

Henkilökohtaiset varotoimet	Käytä sopivaa suojavaatetusta roiskeita ja saastumista vastaan.
Pelastushenkilökunnalle	Pidä tarpeettomat ja suojaamattomat henkilöt poissa vuodosta.

NESTE TURBO+ E6 5W-30

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, 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 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 Vältä hengittämästä höyryjä ja roiskeita/sumua. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. 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.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö(t) Ei tunnettu.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

HTP-arvot

-

Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen (CAS: 72623-87-1)

DNEL Työntekijät - Hengitettynä; Pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 5,4 mg/m³, (8h), aerosoli
Kuluttaja - Hengitettynä; Pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 1,2 mg/m³, (24h), aerosoli
Saatavilla oleva vaarallisuustieto ei mahdollista DNELiä ihoa ärsyttävän vaikutuksen määrittämiseen.
Saatavilla oleva vaarallisuustieto ei tue DNEL:n tarpeellisuutta muille terveysvaikutuksille.

Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen (CAS: 72623-86-0)

NESTE TURBO+ E6 5W-30

DNEL	Työntekijät - Hengitettynä; Pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 5,4 mg/m ³ , (8h), aerosoli Kuluttaja - Hengitettynä; Pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 1,2 mg/m ³ , (24h), aerosoli Saatavilla oleva vaarallisuustieto ei mahdollista DNELiä ihoa ärsyttävän vaikutuksen määrittämiseen. Saatavilla oleva vaarallisuustieto ei tue DNEL:n tarpeellisuutta muille terveysvaikutuksille.
-------------	--

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet	Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Hanki silmähuuhdeluasema ja hätäsuihku.
Silmien/kasvojen suojaus	Suojalasit roiskevaarallisissa töissä.
Käsiensuojaus	Käytä suojakäsineitä. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi. Butyylikumi.
Muut ihon ja kehon suojamenetelmät	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	Tunnusomainen.
Hajukynnys	-
pH	-
Sulamispiste	< -45°C Jähmepiste
Kiehumispiste ja alue	330°C (1.013,333333 hPa) (laskennallinen)
Leimahduspiste	> 100°C
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	-
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	-
Höyrynpaine	-
Höyryn tiheys	-
Suhteellinen tiheys	~ 0,855 @ 15°C
Liukoisuus	Liukenematon veteen.
Jakautumiskerroin	-
Itsesyttymislämpötila	-
Hajoamislämpötila	-

NESTE TURBO+ E6 5W-30

Viskositeetti ~ 74 mm²/s @ 40°C
12 mm²/s @ 100°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 Hapettavat aineet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Hiilidioksidi (CO₂). Hiilimonoksidi (CO). Hiilivedyt. Rikkivety (H₂S). Typen oksidit (NO_x). Rikin oksidit (SO_x). Sinkkioksidihuurut. Merkaptaanit.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Myrkylliset vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

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 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Tämä tuote sisältää pieniä määriä herkistäviä aineita. 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

NESTE TURBO+ E6 5W-30

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.

Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Suun kautta, Rotta (OECD 401)

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Ihon kautta, Kani (OECD 402)

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) LC₅₀ > 5,53 mg/l, Hengitettynä, Rotta (OECD 403)

Tisleet (maaöljy), vetykäsittely raskaat parafiiniset

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ > 15000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

Dekeeni-1, homopolymeeri, hydrogenoitu

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) LC₅₀ > 5,2 mg/l, (4h), Hengitettynä, Rotta

Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Suun kautta, Rotta (OECD 401)

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Ihon kautta, Kani (OECD 402)

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

NESTE TURBO+ E6 5W-30

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) LC₅₀ > 5,53 mg/l, Hengitettynä, Rotta (4h) (OECD 403)

bis(nonyyliphenyyli)amiini

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Ihon kautta, Rotta

Isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyli)propionaatti

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Suun kautta, Rotta (OECD TG 401)

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Ihon kautta, Rotta (OECD TG 402)

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiniset

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

Sinkki-bis[O-(6-metyyliheptyyli)]bis[O-(sec-butyli)]bis(ditiofosfaatti)

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 2600 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 3160 mg/kg, Ihon kautta, Kani (OECD TG 402)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

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

Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen

Akuutti myrkyllisyys - kalat LL₅₀, 96 tuntia: > 100 mg/l,
NOEL, 96 tuntia: ≥ 100 mg/l,
WAF (OECD 203)

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot EL₅₀, 48 tuntia: > 10000 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
NOEL, 48 - 96 tuntia: ≥ 10000 mg/l,
LL₅₀, 24 - 96 tuntia: > 10000 mg/l,
WAF (OECD 202)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit NOEL, 72 tuntia: ≥ 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
WAF (OECD 201)

NESTE TURBO+ E6 5W-30

Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit	NOEL, 10 minuuttia: > 1,93 mg/l, Mikro-organismit (jätevesiliete) (DIN 38412, DIN38409)
Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa	NOELR, 14 päivää: >= 1000 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot	NOEL, 21 päivää: 10 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) WAF (OECD 211)

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

Akuutti myrkyllisyys - kalat	LL ₅₀ , : > 100 mg/l,
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot	EL50, : > 10000 mg/l,
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	EL50, : > 100 mg/l,
Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa	NOEC, : 10 mg/l,
Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot	NOEC, : 10 mg/l,

Dekeeni-1, homopolymeeri, hydrogenoitu

Akuutti myrkyllisyys - kalat	LL ₅₀ , 96 tuntia: > 1000 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Kirjolohi) WAF
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot	EL50, 48 tuntia: > 1000 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) WAF (OECD TG 202)
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	EL50, 72 tuntia: > 1000 mg/l, Levät WAF (OECD TG 201)
Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot	NOELR, 21 päivää: 125 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) WAF (OECD TG 211)

Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen

Akuutti myrkyllisyys - kalat	LL ₅₀ , 96 tuntia: > 100 mg/l, NOEL, 96 tuntia: ≥ 100 mg/l, WAF (OECD 203)
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot	EL50, 24 - 48 tuntia: > 10000 mg/l, NOEL, 48 - 96 tuntia: ≥ 10000 mg/l, LL ₅₀ , 24 - 96 tuntia: > 10000 mg/l, WAF (OECD 202)
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	NOEL, 72 tuntia: ≥ 100 mg/l, WAF (OECD 201)
Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit	NOEL, 10 minuuttia: > 1,93 mg/l, Mikro-organismit (jätevesiliete) (DIN 38412, DIN38409)

NESTE TURBO+ E6 5W-30

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

bis(nonyyliphenyyli)amiini

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: > 100 mg/l, *Brachydanio rerio* (Seeprakala)

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot EC₅₀, 48 tuntia: > 100 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)
WAF

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 72 tuntia: 600 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyli)propionaatti

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: > 100 mg/l, *Brachydanio rerio* (Seeprakala)
(OECD TG 203)

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot EC₅₀, 48 tuntia: > 100 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)
WAF (OECD TG 202)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 72 tuntia: > 3 mg/l, *Desmodesmus subspicatus*
(OECD TG 201)
NOEC, 72 tuntia: ≥ 3 mg/l, *Desmodesmus subspicatus*
(OECD TG 201)

Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit EC₅₀, 3 tuntia: > 100 mg/l, Aktiiviliete
(OECD TG 209)

Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa NOEC, 36 päivää: 0,001 mg/l, *Brachydanio rerio* (Seeprakala)
WAF (OECD TG 210)

Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot NOEC, 21 päivää: ~ 0,01 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)
(OECD TG 211)

Sinkki-bis[O-(6-metyyliheptyyli)]bis[O-(sec-butyli)]bis(ditiyofosfaatti)

Akuutti myrkyllisyys - kalat LL₅₀, 96 tuntia: 4,5 mg/l, *Onchorhynchus mykiss* (Kirjolohi)

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot EC₅₀, 48 tuntia: 5,4 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 72 tuntia: 2,1 mg/l, *Selenastrum capricornutum*

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei saatavilla.

Biohajoavuus Tietoja ei saatavilla.

bis(nonyyliphenyyli)amiini

Biohajoavuus 0 %, 28 d
(OECD TG 301 B)

Isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyli)propionaatti

NESTE TURBO+ E6 5W-30

Biohajoavuus < 4 %, 28 d (OECD TG 301B)

Sinkki-bis[O-(6-metyyliheptyyli)]bis[O-(sec-butyli)]bis(ditiofosfaatti)

Biohajoavuus 1,5 %, 28 d
(OECD TG 301 B)

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Jakautumiskerroin -

Dekeeni-1, homopolymeeri, hydrogenoitu

Jakautumiskerroin log Pow > 6,5

bis(nonyyliphenyyli)amiini

Jakautumiskerroin log Pow: > 7,5

Isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyyli)propionaatti

Biokertyvyys BCF: 260, Kalat (OECD TG 305)

Jakautumiskerroin log Pow: 9,2 (laskennallinen)

Sinkki-bis[O-(6-metyyliheptyyli)]bis[O-(sec-butyli)]bis(ditiofosfaatti)

Jakautumiskerroin log Pow 0,59 - 1,2 @ 23°C

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tietoja ei saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tietoja ei saatavilla.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara.

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.

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

NESTE TURBO+ E6 5W-30

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 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 luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet DNEL = Derived No-Effect Level
NOEL = No Observed Effect Level
WAF = Water Accommodated Fraction
BCF = Bio-Concentration Factor

Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet Valmistajan ktt. 11.1.2017

Version kommentit Tämä on ensimmäinen julkaisu.

Viimeinen muutospäivä 29.9.2017

KT numero 5895

Täydelliset vaaralausekkeet H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
EUH208 Sisältää C14-16-18 Alkyylifenoli. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.