



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE NESTE PRO F 5W-30

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	NESTE PRO F 5W-30
Tuotenumero	ID 19046
Sisäinen tunniste	1175
synonyymit; kauppanimi	Edellinen kauppanimi: NESTE CITY STANDARD 5W-30, tuotenumero 0445, ID 13544.

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 Puh. +358 10 45811 lubetec@neste.com
------------	--

1.4. Häätäpuhelinnumero

Kansallinen häätäpuhelinnumero	09-471 977 (suora) tai 09-4711 (vaihe) 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.
Varoitusetiketin täydentävät tiedot	EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3. Muut vaarat

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

NESTE PRO F 5W-30

Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen	80 - < 90 %
CAS-nro: 72623-87-1	EY-nro: 276-738-4
	REACH rekisteröintinumero: 01-2119474889-13-XXXX
Luokitus	
Asp. Tox. 1 - H304	
bis(nonyylifenyli)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	
Sinkki-bis[O-(6-metyyliheptyyli)]bis[O-(sec-butyli)]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	
C14-16-18 Alkyyliifenoli	< 1 %
CAS-nro: —	EY-nro: 931-468-2
	REACH rekisteröintinumero: 01-2119498288-19-XXXX
Luokitus	
Skin Sens. 1B - H317	
STOT RE 2 - H373	

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 ihoreaktion.
-----------------------	--

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

NESTE PRO F 5W-30

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 Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO₂). Typen oksidit (NO_x). Sinkkioksidihuurut. Rikkiyhdisteet. 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 suojatimet, suojavaarusteet 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 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 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. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinä. 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.

NESTE PRO F 5W-30

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot**

-

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

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.
-------------	--

Sinkki-bis[O-(6-metyyliheptyyli)]bis[O-(sec-butyyl)]bis(ditiofosfaatti) (CAS: 93819-94-4)

DNEL	Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 8,31 mg/m ³ Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0,58 mg/kg Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2,11 mg/m ³ Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0,29 mg/kg Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0,24 mg/kg
-------------	--

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet	Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. 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 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	Öljymäinen.
Hajukynnys	-
pH	-
Sulamispiste	< -39°C Jähmepiste
Kiehumispiste ja alue	> 225°C
Leimahduspiste	209°C

NESTE PRO F 5W-30

Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	-
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	-
Höyrynpaine	25 hPa (laskennallinen)
Höyryn tiheys	-
Suhteellinen tiheys	~ 0,852 @ 15°C
Liukoisuus	Liukenematon veteen.
Jakautumiskerroin	-
Itsesyttymislämpötila	-
Hajoamislämpötila	-
Viskositeetti	~ 54 mm ² /s @ 40°C ; ~ 9,8 mm ² /s @ 100°C
Räjähättävät 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	Voimakkaat emäkset. Hapettavat aineet.
-------------------------	--

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet	Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO ₂). Typen oksidit (NO _x). Rikkiyhdisteet. Sinkkioksidihuurut. Merkaptaanit.
------------------------------	--

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

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

Ihosityttövyys/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.
-----------------------------	--

NESTE PRO F 5W-30

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen 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.

Aineosien myrkyllisyystiedot

Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty 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)

bis(nonylifenyli)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

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)

NESTE PRO F 5W-30

C14-16-18 Alkyyliifenoli

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

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

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

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

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

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

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

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

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt 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)

Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit NOEL, 10 minuuttia: > 1,93 mg/l, Mikro-organismit (jätevesiliete)
(DIN 38412, DIN38409)

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa NOELR, 14 päivää: ≥ 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

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

bis(nonyylifenyli)amiini

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

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

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

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

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

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

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

NESTE PRO F 5W-30

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

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

C14-16-18 Alkyyliifenoli

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: > 100 mg/l, *Cyprinus carpio* (Karppi)
WAF

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

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 72 tuntia: > 100 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*
WAF

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei saatavilla.

Biohajoavuus Tietoja ei saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot

bis(nonyylifenyli)amiini

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

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 -

Aineosien ekologiset tiedot

bis(nonyylifenyli)amiini

Jakautumiskerroin log Pow: > 7,5

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

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

C14-16-18 Alkyyliifenoli

Jakautumiskerroin log Pow: > 7,2

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tietoja ei saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

NESTE PRO F 5W-30

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

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

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.

NESTE PRO F 5W-30**KOHTA 16: Muut tiedot**

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet	DNEL = Derived No-Effect Level NOEL = No Observed Effect Level WAF = Water Accommodated Fraction
Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet	Valmistajan ktt. 11.1.2017
Version kommentit	Tarkistettu formulaatio. HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.
Viimeinen muutospäivä	5.2.2020
Edellinen päivämäärä	1.9.2017
KTT numero	4780
Täydelliset vaaralausekkeet	H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille. EUH208 Sisältää C14-16-18 Alkyyliifenoli. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.