



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE NESTE PRO 0W-40

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	NESTE PRO 0W-40
Tuotenumero	ID 19022
Sisäinen tunniste	1168
synonyymit; kauppanimi	Edellinen kauppanimi: NESTE CITY PRO 0W-40, tuotenumero 0134, ID 12774.

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	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 Magnesiumkarbonaattifumaraattihydroksidi, monoalkyyli(C10-13)bentseenisulfonaatti, monopolybutenyylibentseenisulfonaattikompleksit. 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. Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.
-------------	---

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

NESTE PRO 0W-40

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset 40 - < 50 %		
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 15 - < 25 %		
CAS-nro: 68037-01-4	EY-nro: 500-183-1	REACH rekisteröintinumero: 01-2119486452-34-XXXX
Luokitus Asp. Tox. 1 - H304		
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen 2,5 - < 5,0 %		
CAS-nro: 72623-87-1	EY-nro: 276-738-4	REACH rekisteröintinumero: 01-2119474889-13
Luokitus Asp. Tox. 1 - H304		
Sinkki-bis(O,O-di-isooktyyli)bis(ditiofosfaatti) 1 - < 2,5% *		
CAS-nro: 28629-66-5	EY-nro: 249-109-7	REACH rekisteröintinumero: 01-2119953278-28-XXXX
Luokitus Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 2 - H411		
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset 1 - < 2,5%		
CAS-nro: 64742-56-9	EY-nro: 265-159-2	
Luokitus Asp. Tox. 1 - H304		
Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat 1 - < 2,5%		
CAS-nro: 64742-70-7	EY-nro: 265-174-4	REACH rekisteröintinumero: 01-2119487080-42-XXXX
Luokitus Asp. Tox. 1 - H304		

NESTE PRO 0W-40

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset **1 - < 2,5%**

CAS-nro: 64742-65-0

EY-nro: 265-169-7

REACH rekisteröintinumero: 01-2119471299-27-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

Magnesiumkarbonaattifumaraattihydroksidi, monoalkyyli(C10-13)bentseenisulfonaatti, monopolybutenyliibentseenisulfonaattikompleksit **0,1 - < 0,25%**

CAS-nro: 252312-98-4

Luokitus

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1B - H317

Aquatic Chronic 3 - H412

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

Koostumustiedot

Erityinen pitoisuusraja:

* CAS 28629-66-5

Eye Dam. 1 - H318; ≥ 15 %, Eye Irrit. 2 - H319; ≥ 15 %

Muut tiedot

Maaöljytuote., DMSO-uute < 3% (IP 346)., Tuote sisältää epäpuhtautena ainetta., C14-16-18 Alkyl phenol (EC: 931-468-2)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****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. Huuho suu. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilökunta ohjeista niin. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Hakeudu lääkäriin välittömästi.

Ihokosketus

Riisu saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

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**Huomioita lääkärille**

Hoito oireiden mukaan.

NESTE PRO 0W-40

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).

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, suojaruusteet 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 Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Vältä hengittämästä höyryjä ja roiskeita/sumua. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti. 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 henkilönsuojaimet

NESTE PRO 0W-40

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

-

bis(nonyylifenyyl)amiini (CAS: 36878-20-3)

PNEC	Jätevedenpuhdistuslaitos; 1 mg/l
	Sedimentti (Makea vesi); 132000 mg/kg
	Sedimentti (Merivesi); 13200 mg/kg
	Maaperä; 263000 mg/kg

Sinkki-bis(O,O-di-isooktyyli)bis(ditiofosfaatti) (CAS: 28629-66-5)

PNEC	Jätevedenpuhdistuslaitos; 3 mg/l
	Sedimentti (Makea vesi); 0,21 mg/kg
	Sedimentti (Merivesi); 0,021 mg/kg
	Maaperä; 0,04 mg/kg

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet	Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Hanki silmähuuhdeluasema ja hätäsuihku.
Silmien/kasvojen suojaus	Tiukasti istuvat suojalasit.
Käsiensuojaus	Käytä suojakäsineitä. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Nitriilikumi. 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	< -42°C Jähmepiste
Kiehumispiste ja alue	> 225°C
Leimahduspiste	208°C Pensky-Martens closed cup.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	-
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	-
Höyrynpaine	-
Höyryn tiheys	-

NESTE PRO 0W-40

Suhteellinen tiheys	~ 0,843 @ 15,6°C
Liukoisuus	Liukenematon veteen.
Jakautumiskerroin	-
Itsesyttymislämpötila	-
Hajoamislämpötila	-
Viskositeetti	Kinemaattinen viskositeetti 76,7 mm ² /s @ 40°C
Räjähätävät 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. Voimakkaat emäkset.
--------------------------------	--

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

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

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. Pitkittynyt tai toistuva altistuminen höyryille korkeissa pitoisuuksissa saattaa aiheuttaa seuraavia haitallisia oireita: Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.
----------------------------------	--

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Höyryt tai roiskeet silmässä saattavat aiheuttaa ärsytystä ja kirvelyä. Toimittajan tiedot.
------------------------------------	--

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Höyryt voivat ärsyttää hengityselimiä/keuhkoja.
-------------------------------------	--

Ihon herkistyminen

NESTE PRO 0W-40

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

Sukulolujen 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

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt 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
LC₅₀)

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 > 5000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) LC₅₀ > 5,58 mg/l, 4 tuntia, Pöly/Sumu Rotta
LC₅₀)

NESTE PRO 0W-40

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset

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

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) LC₅₀ > 5,53 mg/l, 4 tuntia, Pöly/Sumu Rotta
LC₅₀)

Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat

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, Kani

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset

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

bis(nonyylifenyli)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

Magnesiumkarbonaattifumaraattihydroksidi, monoalkyyli(C10-13)bentseenisulfonaatti, monopolybutenyylibentseenisulfonaattikompleksit

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosien ekologiset tiedot

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LL₅₀, 96 tuntia: > 100 mg/l, Kalat

NESTE PRO 0W-40

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot EL50, 48 tuntia: > 10000 mg/l, Meriveden selkärangattomat, Makean veden selkärangattomat

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EL50, 72 tuntia: > 100 mg/l, Levät

Krooninen myrkyllisyys vesielioille

Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa NOEC, : 10 mg/l, Kalat

Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot NOEC, : 10 mg/l, Meriveden selkärangattomat, Makean veden selkärangattomat

Dekeeni-1, homopolymeeri, hydrogenoitu

Välitön myrkyllisyys vesielioille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LL₅₀, 96 tuntia: > 1000 mg/l, Oncorhynchus 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 vesielioille

Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot NOELR, 21 päivää: 125 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) WAF (OECD TG 211)

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

Välitön myrkyllisyys vesielioille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LL₅₀, 96 tuntia: > 100 mg/l, Pimephales promelas
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)

Krooninen myrkyllisyys vesielioille

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

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

Sinkki-bis(O,O-di-isooktyyli)bis(ditiofosfaatti)

Välitön myrkyllisyys vesielioille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 3,8 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

NESTE PRO 0W-40

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot EC₅₀, 48 tuntia: 510 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 72 tuntia: 410 mg/l, Levät

Krooninen myrkyllisyys vesielioille

Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot NOEC, 21 päivää: 0,4 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella 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: > 10000 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)
WAF (OECD TG 202)

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

Krooninen myrkyllisyys vesielioille

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

bis(nonyylifenyli)amiini

Välitön myrkyllisyys vesielioille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: > 100 mg/l, *Danio rerio*

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*

Magnesiumkarbonaattifumaraattihydroksidi, monoalkyyli(C10-13)bentseenisulfonaatti, monopolybutenyylibentseenisulfonaattikompleksit

Välitön myrkyllisyys vesielioille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LL50, 96 tuntia: > 94,8 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Kirjolohi)
WAF (OECD TG 203)

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot EL50, 48 tuntia: 50 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)
WAF (OECD TG 202)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EL50, 72 tuntia: 14 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*
(OECD TG 201)

Krooninen myrkyllisyys vesielioille

Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot NOELR, 21 päivää: 100 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)
WAF (OECD TG 211)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei saatavilla.

Biohajoavuus Tietoja ei saatavilla.

NESTE PRO 0W-40

Aineosien ekologiset tiedot

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

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

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset

Biohajoavuus Luonnostaan biohajoava.
31 %, 28 d (OECD TG 301 B)

bis(nonyylifenyli)amiini

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

Magnesiumkarbonaattifumaraattihydroksidi, monoalkyyli(C10-13)bentseenisulfonaatti, monopolybutenyylibentseenisulfonaattikompleksit

Biohajoavuus Ei helposti biohajoava.
23 %, 28 d (OECD TG 301 B)

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Jakautumiskerroin -

Aineosien ekologiset tiedot

Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiiniset

Jakautumiskerroin log Pow > 7

Dekeeni-1, homopolymeeri, hydrogenoitu

Jakautumiskerroin log Pow > 6,5

bis(nonyylifenyli)amiini

Jakautumiskerroin log Pow: > 7,5 (laskennallinen)

Magnesiumkarbonaattifumaraattihydroksidi, monoalkyyli(C10-13)bentseenisulfonaatti, monopolybutenyylibentseenisulfonaattikompleksit

Jakautumiskerroin log Pow: > 5,1 (20 °C, OECD TG 107)

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

NESTE PRO 0W-40

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

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).
Tuote sisältää haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC) enintään:
12,06 %

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 16: Muut tiedot

NESTE PRO 0W-40

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet	WAF = Water Accommodated Fraction
Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet	Valmistajan ktt. 19.9.2022
Version kommentit	Tarkistettu formulaatio. HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.
Viimeinen muutospäivä	18.11.2022
Edellinen päivämäärä	12.11.2020
KTT numero	4775
Täydelliset vaaralausekkeet	H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille. EUH208 Sisältää Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.