



OHUTUSKAART NESTE PRO F 5W-30

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote nimetus NESTE PRO F 5W-30

Toote number ID 19046

Siseriiklik identifitseerimine 1175

Sünonüümid, kauba nimetus Eelmine toote nimetus: NESTE CITY STANDARD 5W-30, toote number 0445, ID 13544.

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad Mootoriõli.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija Neste Markkinointi Oy
Keilaranta 21, Espoo, P.O.B. 95, FIN-00095 NESTE, FINLAND
Tel. +358 10 45811
lubetec@neste.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Riiklik hädaabitelefoni number Riiklik hädaabinumber 112
Muud tähtsad numbrid: Mürgistusinfo 16662

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)

Füüsikaline oht Mitteklassifitseeritud

Terviseoht Mitteklassifitseeritud

Keskkonnoaht Mitteklassifitseeritud

2.2. Mürgistuselemendid

Ohulaused EUH208 Sisaldab Magneesiumkarbonaatfumaraathüdrosiid, monoalküül(C10-13)benseensulfonaat, monopolübutenüülbenseensulfonaadi kompleksid. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Lisamürgistus EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3. Muud ohud

Muud ohud Pinnase ja põhjavee saastamise oht. Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB). See toode ei sisalda aineid, millel on 0,1% või rohkem sisesekretoonisüsteemi kahjustavaid omadusi.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

NESTE PRO F 5W-30

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 2,5 - < 5 % CAS number : 64742-54-7 EÜ number: 265-157-1 REACH registreerimisnumber : 01-2119484627-25-XXXX
Klassifikatsioon Asp. Tox. 1 - H304
Destillaadid (nafta), lahusti - deparafiinsed kerged parafiinsed 1 - < 2,5 % CAS number : 64742-56-9 EÜ number: 265-159-2
Klassifikatsioon Asp. Tox. 1 - H304
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy 1 - < 2,5 % CAS number : 64742-70-7 EÜ number: 265-174-4 REACH registreerimisnumber : 01-2119487080-42-XXXX
Klassifikatsioon Asp. Tox. 1 - H304
Tsink-bis(O,O-diisooktüül)bis(ditiofosfaat) 1 - < 2,5 % CAS number : 28629-66-5 EÜ number: 249-109-7 REACH registreerimisnumber : 01-2119953278-28-XXXX
Klassifikatsioon Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 2 - H411
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed 1 - < 2,5 % CAS number : 64742-65-0 EÜ number: 265-169-7 REACH registreerimisnumber : 01-2119471299-27-XXXX
Klassifikatsioon Asp. Tox. 1 - H304
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilid baseeruvad 1 - < 2,5 % CAS number : 72623-87-1 EÜ number: 276-738-4 REACH registreerimisnumber : 01-2119474889-13
Klassifikatsioon Asp. Tox. 1 - H304

NESTE PRO F 5W-30

bis (nonüülfenüül) amiin	1 - < 2,5%
CAS number : 36878-20-3	EÜ number: 253-249-4
	REACH registreerimisnumber : 01-2119488911-28-XXXX

Klassifikatsioon
Aquatic Chronic 4 - H413

Magneesiumkarbonaatfumaraathüdroksiid, monoalküül(C10-13)benseensulfonaat, monopolübutenüülbenseensulfonaadi kompleksid	0,1 - < 0,25 %
CAS number : 252312-98-4	

Klassifikatsioon
Skin Irrit. 2 - H315
Skin Sens. 1B - H317
Aquatic Chronic 3 - H412

Kõigi riski- ja ohutuslausete täistekst on esitatud jaotises 16.

Teave koostisainete kohta DMSO < 3% (IP 346).
Toode sisaldab lisandina järgmist ainet: C14-16-18 Alkyl phenol (EC 931-468-2)

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Sissehingamine** Toimetada isik värskesse õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Hoida kannatanu jälgimise all. Pöörduda arsti poole kui haigusnähud on tugevad või püsivad.
- Allaneelamine** Loputada suud. Mitte esile kutsuda oksendamist enne kui arstliku personali juhendamisel. Mitte kunagi ei tohi anda mitte midagi suu kaudu teadvuseta isikule. Pöörduda arsti poole kui haigusnähud on tugevad või püsivad.
- Kokkupuude nahaga** Võtta kohe seljast saastunud riietus ning pesta nahka seebi ja veega. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.
- Silma sattumine** Loputada kohe rohke veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Üldteave Toode sisaldab väheses koguses sensibiliseerivat ainet. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkused arstile Ravida vastavalt haigusnähtudele.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid** Pihustatud vesi, vaht, kustutuspulber või süsihappegaas.
- Sobimatud kustutusvahendid** Mitte kasutada veejuga kustutamiseks, sest see võib tule laiali kanda.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

- Erilised ohud** Ei ole teada.
- Ohtlikud põlemissaadused** Süsinikmonooksiid (CO). Süsihappegaas (CO2). Lämmastikgaasid (NOx).

NESTE PRO F 5W-30

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel Jahutada kuumusega kokkupuutunud pakendeid pihustatud veega ja eemaldada need tulekahju piirkonnast, kui seda saab teha riskivabalt. Kustutusvesi kokku koguda ja mahutisse panna. Vältida väljavoolu kanalisatsiooni.

Tuletõrjujate erikaitsevahendid Kanda ülerõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed Kanda nõuetelevastavat kaitseriietust pritsmete või saastumise vastu kaitsmiseks.

Päästetöötajad Hoida mittevajalik ja kaitsevahenditeta personal mahavoolust eemal.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Vältida mahavoolu või väljavoolu sattumist kraavidesse, kanalisatsiooni või veekogudesse. Koguda mahavool liiva, pinnase või muu vastava mittepõleva materjaliga. Teavitada asjassepuutuvaid ametiasutusi, kui leiab aset keskkonna saastamine (kanalisatsiooni, veekogudesse, pinnasesse või õhku).

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetmed Absorbeerida mahavool liiva või muu inertse absorbendiga. Panna jäätmed märgistatud, tihedalt suletavatesse konteineritesse. Kõrvaldada jäätmed lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks Vältida auru ja pihu/udu sissehingamist. Vältida aine sattumist silma, nahale või riietele. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Kogu käitlemine peab aset leidma hästiventileeritavas piirkonnas. Pärast käitlemist pesta hoolega käsi. Vältida staatilise elektri teket. Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutu ladustamise nõuded Hoida tihedalt suletud originaalmahutis ning kuivas, jahedas ja hästiventileeritavas kohas. Hoida mahutid püstiasendis. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödad.

7.3. Eriksutus

Eriksutus Ei ole teada.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

bis (nonüülfenüül) amiin (CAS: 36878-20-3)

PNEC STP (reoveepuhastusjaam); 1 mg/l
 Sete (magevesi); 132000 mg/kg
 Sete (merevesi); 13200 mg/kg
 Pinnas; 263000 mg/kg

Tsink-bis(O,O-diisooktüül)bis(ditiofosfaat) (CAS: 28629-66-5)

NESTE PRO F 5W-30

PNEC	STP (reoveepuhastusjaam); 3 mg/l Sete (magevesi); 0,21 mg/kg Sete (merevesi); 0,021 mg/kg Pinnas; 0,04 mg/kg
-------------	---

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll	Kogu käitlemine peab aset leidma hästiventileeritavas piirkonnas. Kindlustada silmaloputusseade ja hädaabidušš.
Silmade/näo kaitsmine	Tihedalt liibuvad kaitseprillid.
Käte kaitsmine	Kanda kaitsekindaid. Soovitatav on, et kindad oleks tehtud järgmisest materjalist: Nitrilkummi. Butüülkummi.
Muu naha ja keha kaitsmine	Kanda nõuetelevastavat kaitseriietust pritsmete või saastumise vastu kaitsmiseks.
Hingamisteede kaitsmine	Erisoovitusi ei ole.
Kokkupuute ohjamine keskkonnas	Ladustada piiristatud ja kogumisvahenditega varustatud alas, et ära hoida pääsemine kraavidesse ja/või vooluveekogudesse.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Vedelik.
Värvus	Helepruun.
Lõhn	Nafta lõhnaga.
Lõhnalävi	-
pH	-
Sulamispunkt	< -39°C Hangumistemperatuur
Keemise algpunkt ja keemivahemik	> 225°C
Leekpunkt	208°C Pensky-Martens'i suletud tiigel.
Süttivus (tahke, gaasiline)	-
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	-
Aururõhk	25 hPa (arvutatud)
Aurutihedus	-
Suhteline tihedus	~ 0,852 0,8486 kg/l @ 15,6°C
Lahustuvus(ed)	Lahustumatu vees.
Jaotustegur	-
Isesüttimistemperatuur	-
Lagunemistemperatuur	-
Viskoossus	53,4 mm ² /s @ 40°C Kinemaatiline viskoossus
Plahvatusohtlikkus	-
Oksüdeerivad omadused	-

NESTE PRO F 5W-30

9.2. Muu teave

Muu teave Ei ole teada.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Käesoleva tootega seotud reaktsiooniohtusid ei ole teada.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus Püsiv normaalse välisõhu temperatuuril ja soovitatud kasutamistingimuste korral.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Ei ole teada võimalikke ohtlike reaktsioone.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Vältida kokkupuudet kõrge temperatuuri ja otsese päikesevalgusega.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Tugevad leelised. Oksüdeerijad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Ei ole teada ohtlike lagusaadusi.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Toksikoloogiline mõju Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Nahka söövitav / ärritav

Nahka söövitav / ärritav Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Võib põhjustada nahaärritust.

Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Tarnija teave. Aurud võivad ärritada kurku/hingamisteid. Võib ärritada silmi.

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Naha ülitundlikkust põhjustav

Naha ülitundlikkust põhjustav Toode sisaldab väheses koguses sensibiliseerivat ainet. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mikroobirakkude mutageensus

Genotoksilisus - in vivo Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus

Kantserogeensus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiivtoksilisus - sigivus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus - loote areng Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtlundi suhtes - ühekordne kokkupuude

NESTE PRO F 5W-30

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - korduv kokkupuude Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sissehingamise oht

Sissehingamisoht Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Üldteave See toode ei sisalda aineid, millel on 0,1% või rohkem sisesekretsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi.

Koostisainete toksikoloogiline teave

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Akutu toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD₅₀) LD₅₀ > 15000 mg/kg, Suukaudne, Rotid

Akutu toksilisus - nahakaudne

Märkused (nahakaudne LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Nahakaudne, Küülik

Akutu toksilisus - sissehingamine

Märkused (sissehingamine LC₅₀) LC₅₀ > 5,53 mg/l, (4h), Sissehingamine, Rotid

Destillaadid (nafta), lahusti - deparafiinsed kerged parafiinsed

Akutu toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Suukaudne, Rotid

Akutu toksilisus - nahakaudne

Märkused (nahakaudne LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Nahakaudne, Küülik

Akutu toksilisus - sissehingamine

Märkused (sissehingamine LC₅₀) LC₅₀ > 5,53 mg/l, 4 tundi, Tolm/Udu Rotid

Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy

Akutu toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Suukaudne, Rotid

Akutu toksilisus - nahakaudne

Märkused (nahakaudne LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Nahakaudne, Küülik

Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed

NESTE PRO F 5W-30

Akute toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD₅₀ > 5000 mg/kg, Suukaudne, Rotid LD₅₀)

Akute toksilisus - nahakaudne

Märkused (nahakaudne LD₅₀ > 5000 mg/kg, Nahakaudne, Küülik LD₅₀)

Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õil baseeruvad

Akute toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD₅₀ > 5000 mg/kg, Suukaudne, Rotid (OECD 401) LD₅₀)

Akute toksilisus - nahakaudne

Märkused (nahakaudne LD₅₀ > 5000 mg/kg, Nahakaudne, Küülik LD₅₀)

Akute toksilisus - sissehingamine

Märkused (sissehingamine LC₅₀ > 5,58 mg/l, 4 tundi, Tolm/Udu Rotid LC₅₀)

bis (nonüülfenüül) amiin

Akute toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD₅₀ > 5000 mg/kg, Suukaudne, Rotid LD₅₀)

Akute toksilisus - nahakaudne

Märkused (nahakaudne LD₅₀ > 2000 mg/kg, Nahakaudne, Rotid LD₅₀)

Magneesiumkarbonaatfumaraathüdroksiid, monoalküül(C10-13)benseenisulfonaat, monopolübutenüülbenseenisulfonaadi kompleksid

Akute toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD₅₀ > 2000 mg/kg, Suukaudne, Rotid LD₅₀)

Akute toksilisus - nahakaudne

Märkused (nahakaudne LD₅₀ > 2000 mg/kg, Nahakaudne, Rotid LD₅₀)

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Toksilisus Toodet ei peeta keskkonnaohtlikuks. Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Tarnija teave.

Koostisainete ökoloogiline teave

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Vesikeskkonna äge mürgisus

Akute mürgisus - kalad LL₅₀, 96 tundi: > 100 mg/l, Kalad

NESTE PRO F 5W-30

Akootne mürgisus - selgrootud veeloomad EL50, 48 tundi: > 10000 mg/l, Merevee selgrootud, Magevee selgrootud

Akootne mürgisus - veetaimed EL50, 72 tundi: > 100 mg/l, Vetikad
NOEC, 72 tundi: ≥ mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (OECD TG 201)

Vesikeskkonna krooniline mürgisus

Krooniline mürgisus - kalamaimud NOEC, : 10 mg/l, Kalad

Krooniline mürgisus - selgrootud veeloomad NOEC, : 10 mg/l, Merevee selgrootud, Magevee selgrootud

Destillaadid (nafta), lahusti - deparafiinsed kerged parafiinsed

Vesikeskkonna äge mürgisus

Akootne mürgisus - kalad LL50, 96 tundi: > 100 mg/l, Pimephales promelas
WAF (OECD TG 203)

Akootne mürgisus - selgrootud veeloomad EL50, 48 tundi: > 10000 mg/l, Daphnia magna
WAF (OECD TG 202)

Akootne mürgisus - veetaimed NOEL, 72 tundi: ≥ 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
WAF (OECD TG 201)

Vesikeskkonna krooniline mürgisus

Krooniline mürgisus - selgrootud veeloomad NOEL, 21 päeva: 10 mg/l, Daphnia magna
WAF (OECD TG 211)

Tsink-bis(O,O-diisooktüül)bis(ditiofosfaat)

Vesikeskkonna äge mürgisus

Akootne mürgisus - kalad LC₅₀, 96 tundi: 3,8 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Akootne mürgisus - selgrootud veeloomad EC₅₀, 48 tundi: 510 mg/l, Daphnia magna

Akootne mürgisus - veetaimed EC₅₀, 72 tundi: 410 mg/l, Vetikad

Vesikeskkonna krooniline mürgisus

Krooniline mürgisus - selgrootud veeloomad NOEC, 21 päeva: 0,4 mg/l, Daphnia magna

Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õil baseeruvad

Vesikeskkonna äge mürgisus

Akootne mürgisus - kalad LL₅₀, 96 tundi: > 100 mg/l, Pimephales promelas
NOEL, 96 tundi: ≥ 100 mg/l,
WAF (OECD 203)

Akootne mürgisus - selgrootud veeloomad EL50, 48 tundi: > 10000 mg/l, Daphnia magna
NOEL, 48 - 96 tundi: ≥ 10000 mg/l,
LL₅₀, 24 - 96 tundi: > 10000 mg/l,
WAF (OECD 202)

NESTE PRO F 5W-30

Akuutne mürgisus - veetaimed NOEL, 72 tundi: ≥ 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata WAF (OECD 201)

Vesikeskkonna krooniline mürgisus

Krooniline mürgisus - kalamaimud NOELR, 14 päeva: ≥ 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Krooniline mürgisus - selgrootud veeloomad NOEL, 21 päeva: 10 mg/l, Daphnia magna WAF (OECD 211)

bis (nonüülfenüül) amiin

Vesikeskkonna äge mürgisus

Akuutne mürgisus - kalad LC₅₀, 96 tundi: > 100 mg/l, Danio rerio

Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad EC₅₀, 48 tundi: > 100 mg/l, Daphnia magna (WAF)

Akuutne mürgisus - veetaimed EC₅₀, 72 tundi: 600 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Magneesiumkarbonaatfumaraathüdrosiid, monoalküül(C10-13)benseensulfonaat, monopolübutenüülbenseensulfonaadi kompleksid

Vesikeskkonna äge mürgisus

Akuutne mürgisus - kalad LL50, 96 tundi: $> 94,8$ mg/l, Oncorhynchus mykiss WAF (OECD TG 203)

Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad EL50, 48 tundi: 50 mg/l, Daphnia magna WAF (OECD TG 202)

Akuutne mürgisus - veetaimed EL50, 72 tundi: 14 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (OECD TG 201)

Vesikeskkonna krooniline mürgisus

Krooniline mürgisus - selgrootud veeloomad NOELR, 21 päeva: 100 mg/l, Daphnia magna WAF (OECD TG 211)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Andmed ei ole kättesaadavad.

Biologunduvus Andmed ei ole kättesaadavad.

Koostisainete ökoloogiline teave

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Biologunduvus 31 % (28 d) (OECD TG 301F)

Destillaadid (nafta), lahusti - deparafiinsed kerged parafiinsed

Biologunduvus Olemuselt biologunduv.
31 %, 28 d (OECD TG 301 B)

Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õil baseeruvad

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

NESTE PRO F 5W-30

bis (nonüülfenüül) amiin

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

Magneesiumkarbonaatfumaraathüdroksiid, monoalküül(C10-13)benseensulfonaat, monopolübutenüülbenseensulfonaadi kompleksid

Biolooganduvus Raskesti biolooganduv.
23 %, 28 d (OECD TG 301 B)

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

Jaotustegur -

Koostisainete ökoloogiline teave

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Jaotustegur log Pow > 7

bis (nonüülfenüül) amiin

Jaotustegur log Pow: > 7,5 (arvutatud)

Magneesiumkarbonaatfumaraathüdroksiid, monoalküül(C10-13)benseensulfonaat, monopolübutenüülbenseensulfonaadi kompleksid

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

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus Andmed ei ole kättesaadavad.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate(vPvB) omaduste hindamise tulemused Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muu kahjulik mõju Pinnase ja põhjavee saastamise oht.

Endocrine-disrupting properties See toode ei sisalda aineid, millel on 0,1% või rohkem sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmepuhastusmeetodid

Kõrvaldamismeetodid Kõrvaldada jäätmed litsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele. Tuleb olla ettevaatlik tühja taara käitlemisel, mis ei ole põhjalikult puhastatud või läbi loputatud. Mitte taaskasutada tühje mahuteid.

14. JAGU: Veonõuded

NESTE PRO F 5W-30

Üldteave Toode ei ole kaitstud ohtlike kaupade rahvusvahelise veo õigusaktidega (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. ÜRO number

ÜRO number (ADR/RID) -

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) -

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID ohuklass -

14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm -

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja

Ei.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitterakendatav.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Vedu mahtlastina vastavalt Mitterakendatav.

MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC

koodeksile

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL õigusaktid Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006, 18.detsembril 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH-määrus) (koos parandustega).
EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (koos parandustega).
Max lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus:
6,02 %

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed ei ole kättesaadavad.

16. JAGU: Muu teave

Kemikaali ohutuskardis kasutatud lühendid ja akronüümid DNEL = Derived No-Effect Level
NOEL = No Observed Effect Level
WAF = Water Accommodated Fraction

Kirjanduse võtmeviited ja andmeallikad Tootja ohutuskaart 5.10.2022

Ülevaatamise kommentaarid Redigeeritud koostis. Märkus: Äärtel olevad jooned näitavad eelmise ülevaatuse olulisi muudatusi.

NESTE PRO F 5W-30

ülevaatamise kuupäev	12.01.2023
Asendab kuupäeva	05.02.2020
Ohutuskaardi number	4780
Ohulausete täistekst	<p>H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.</p> <p>H315 Põhjustab nahaärritust.</p> <p>H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.</p> <p>H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.</p> <p>H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.</p> <p>H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.</p> <p>H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.</p> <p>EUH208 Sisaldab Magneesiumkarbonaathüdroksiid, monoalküül(C10-13)benzeneensulfonaat, monopolübutenüülbenzeneensulfonaadi kompleksid. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.</p>