



OHUTUSKAART NESTE TURBO+ 5W-30

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus NESTE TURBO+ 5W-30

Toote number ID 19110

Siseriiklik identifitseerimine 1867

Sünonüümid, kauba nimetus Eelmine toote nimetus: NESTE TURBO SUPER 5W-30, toote number 1030, ID 13935.

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

Keskkonnaoht Mitteklassifitseeritud

2.2. Mürgistuselemendid

Ohulaused EUH208 Sisaldab C14-16-18 Alküülfenool. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Lisamürgistus EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3. Muud ohud

Muud ohud Pinnase ja põhjavee saastamise oht.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

NESTE TURBO+ 5W-30

1-Deetseeni homopolümeer, hüdrogeenitud	10 - < 15 %
CAS number : 68037-01-4 EÜ number: 500-183-1 REACH registreerimisnumber : 01-2119486452-34-XXXX	
Klassifikatsioon Asp. Tox. 1 - H304	
tsinkbis [O- (6-metüülheptüül)] bis [O- (sec-butüül)] bis (ditfosfaat)	1 - < 2,5%
CAS number : 93819-94-4 EÜ number: 298-577-9 REACH registreerimisnumber : 01-2119543726-33-XXXX	
Klassifikatsioon Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 2 - H411	
C14-16-18 Alküülfenool	< 1 %
CAS number : — EÜ number: 931-468-2 REACH registreerimisnumber : 01-2119498288-19-XXXX	
Klassifikatsioon Skin Sens. 1B - H317 STOT RE 2 - H373	

Kõigi riski- ja ohutuslausete täistekst on esitatud jaotises 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine	Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. 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.
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.

NESTE TURBO+ 5W-30

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilised ohud	Ei ole teada.
Ohtlikud põlemisgaasid	Süsinikmonoksiid (CO). Süsihappegaas (CO ₂). Süsivesinikes. Tsinkoksiidi aurud. Sulfurüülühendid. Merkaptaanid.

5.3. Nõuanded tuleohu vältimiseks

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.
---	--

Tuleohu vältimise erikaitsevahendid Kanda ülerrõhuga 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. 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 loomasöödadest.
---------------------------------	---

7.3. Eriksutus

Eriksutus	Ei ole teada.
------------------	---------------

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

tsinkbis [O- (6-metüülheptüül)] bis [O- (sec-butüül)] bis (ditfosfaat) (CAS: 93819-94-4)

NESTE TURBO+ 5W-30

DNEL

Töötajad - Sissehingamine; pikaajaline süsteemne toime: 8,31 mg/m³
 Töötajad - Nahakaudne; pikaajaline süsteemne toime: 0,58 mg/kg
 Tarbija - Sissehingamine; pikaajaline süsteemne toime: 2,11 mg/m³
 Tarbija - Nahakaudne; pikaajaline süsteemne toime: 0,29 mg/kg
 Tarbija - Suukaudne; pikaajaline süsteemne toime: 0,24 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: Nitriilkummi. Butüülkummi.
Muu naha ja keha kaitsmine	Kanda nõuetelevastavat kaitseriietust pitsmete 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	< -42°C Hangumistemperatuur
Keemise algpunkt ja keemivahemik	> 225°C
Leekpunkt	> 200°C Pensky-Martens'i suletud tiigel.
Süttivus (tahke, gaasiline)	-
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	-
Aururõhk	-
Aurutihedus	-
Suhteline tihedus	0,861 @ 15°C
Lahustuvus(ed)	Vähelahustuv vees.
Jaotustegur	-
Isesüttimistemperatuur	-
Lagunemistemperatuur	-
Viskoossus	~ 72 mm ² /s @ 40°C ; ~ 12 mm ² /s @ 100°C
Plahvatusohtlikkus	-
Oksüdeerivad omadused	-

NESTE TURBO+ 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 Süsinikmonooksiid (CO). Süsihappegaas (CO₂). Sulfurüülühendid. Tsinkoksiidi aurud. Merkaptaanid.

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.

Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiseldundite ülitundlikkust põhjustav

Hingamiseldundite 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 TURBO+ 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.

Koostisainete toksikoloogiline teave

1-Detseeni homopolümeer, hüdروgeenitud

Akute toksilisus - suukaudne

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

Akute toksilisus - nahakaudne

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

Akute toksilisus - sissehingamine

Märkused (sissehingamine LC₅₀) LC₅₀ > 5,2 mg/l, (4h), Sissehingamine, Rotid

tsinkbis [O- (6-metüülheptüül)] bis [O- (sec-butüül)] bis (ditifosfaat)

Akute toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD₅₀) LD₅₀ 2600 mg/kg, Suukaudne, Rotid

Akute toksilisus - nahakaudne

Märkused (nahakaudne LD₅₀) LD₅₀ > 3160 mg/kg, Nahakaudne, Küülik (OECD TG 402)

C14-16-18 Alküülfenool

Akute toksilisus - suukaudne

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

Akute toksilisus - nahakaudne

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

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Toksilisus Toode ei peeta keskkonnoahtlikuks. Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisainete ökoloogiline teave

1-Detseeni homopolümeer, hüdروgeenitud

Vesikeskkonna äge mürgisus

NESTE TURBO+ 5W-30

Akootne mürgisus - kalad LL₅₀, 96 tundi: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss
WAF

Akootne mürgisus - selgrootud veeloomad EL₅₀, 48 tundi: > 1000 mg/l, Daphnia magna
WAF (OECD TG 202)

Akootne mürgisus - veetaimed EL₅₀, 72 tundi: > 1000 mg/l, Vetikad
WAF (OECD TG 201)

Vesikeskkonna krooniline mürgisus

Krooniline mürgisus - selgrootud veeloomad NOELR, 21 päeva: 125 mg/l, Daphnia magna
WAF (OECD TG 211)

tsinkbis [O- (6-metüülheptüül)] bis [O- (sec-butüül)] bis (ditifosfaat)

Vesikeskkonna äge mürgisus

Akootne mürgisus - kalad LL₅₀, 96 tundi: 4,5 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Akootne mürgisus - selgrootud veeloomad EC₅₀, 48 tundi: 5,4 mg/l, Daphnia magna

Akootne mürgisus - veetaimed EC₅₀, 72 tundi: 2,1 mg/l, Selenastrum capricornutum

C14-16-18 Alküülfenool

Vesikeskkonna äge mürgisus

Akootne mürgisus - kalad LC₅₀, 96 tundi: > 100 mg/l, Cyprinus carpio
WAF

Akootne mürgisus - selgrootud veeloomad EC₅₀, 48 tundi: > 100 mg/l, Daphnia magna
(OECD TG 202)

Akootne mürgisus - veetaimed EC₅₀, 72 tundi: > 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
WAF

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Andmed ei ole kättesaadavad.

Biolagunduvus Andmed ei ole kättesaadavad.

Koostisainete ökoloogiline teave

tsinkbis [O- (6-metüülheptüül)] bis [O- (sec-butüül)] bis (ditifosfaat)

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

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

Jaotustegur -

Koostisainete ökoloogiline teave

1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud

Jaotustegur log Pow > 6,5

tsinkbis [O- (6-metüülheptüül)] bis [O- (sec-butüül)] bis (ditifosfaat)

NESTE TURBO+ 5W-30

Jaotustegur log Pow 0,59 - 1,2 @ 23°C

C14-16-18 Alküülfenool

Jaotustegur log Pow: > 7,2

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 Andmed ei ole kättesaadavad.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muu kahjulik mõju Pinnase ja põhjavee saastamise oht.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

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

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

NESTE TURBO+ 5W-30

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 keskkonnaalased 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).
 Komisjoni määrus (EL) nr 2015/830, 28.mai 2015.
 EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (koos parandustega).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed ei ole kättesaadavad.

16. JAGU: Muu teave

Kirjanduse võtmeviited ja andmeallikad Tootja ohutuskaart 11.1.2017

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

ülevaatamise kuupäev 5.02.2020

Asendab kuupäeva 1.09.2017

Ohutuskaardi number 4773

Ohulauseste täistekst H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
 H315 Põhjustab nahaärritust.
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
 H411 Mürgine veorganismidele, pikaajaline toime.
 EUH208 Sisaldab C14-16-18 Alküülfenool. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.