



OHUTUSKAART NESTE TURBO LXE 10W-40

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus	NESTE TURBO LXE 10W-40
Toote number	ID 19132
Siseriiklik identifitseerimine	1863
Sünonüümid, kauba nimetus	Eelmine toote toote number 1246, ID 16088

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

Kindlaksmääratud kasutusala	Mootoriõli.
-----------------------------	-------------

1.3. Andmed ohutuskardi 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. Hädaabitelefoninumber

Riiklik hädaabitelefoninumber	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
Keskkonnoht	Mitteklassifitseeritud

2.2. Märgistuselemendid

Ohulaused	NC Mitteklassifitseeritud
Lisamärkistus	EUH210 Ohutuskart nõudmisel kättesaadav.

2.3. Muud ohud

Muud ohud	Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).
-----------	---

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

NESTE TURBO LXE 10W-40

Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilid baseeruvad			25 - < 40 %
CAS number : 72623-87-1	EÜ number: 276-738-4	REACH registreerimisnumber : 01-2119474889-13	

Klassifikatsioon
Asp. Tox. 1 - H304

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic			2,5 - < 5 %
CAS number : 64742-55-8	EÜ number: 265-158-7	REACH registreerimisnumber : 01-2119487077-29-XXXX	

Klassifikatsioon
Asp. Tox. 1 - H304

Phenol, 2,2'-polythiobis[4-C8-30-alkyl derivs., calcium salts, overbased			1 - < 2,5 %
CAS number : 90480-91-4	EÜ number: 291-829-9	REACH registreerimisnumber : 01-2119524004-56-XXXX	

Klassifikatsioon
Aquatic Chronic 4 - H413

Kõigi riski- ja ohutuslausete täistekst on esitatud jaotises 16.

Muu teave Naftatoode., DMSO < 3% (IP 346).

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 riie 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 Konkreetseid terviseohtusid ei ole teada.

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.

Sobimatused kustutusvahendid Mitte kasutada veejuga kustutamiseks, sest see võib tule laiali kanda.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

NESTE TURBO LXE 10W-40

Erilised ohud	Ei ole teada.
Ohtlikud põlemisgaasid	Süsihappegaas (CO ₂). Süsinikmonoksiid (CO).

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 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 loomasöödast.
--------------------------	---

7.3. Eriksutus

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

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õlil baseeruvad (CAS: 72623-87-1)

NESTE TURBO LXE 10W-40

DNEL

Töötajad - Sissehingamine; pikaajaline kohalik toime: 5,4 mg/m³, (8h), Aerosool
 Tarbija - Sissehingamine; pikaajaline kohalik toime: 1,2 mg/m³, (24h), Aerosool
 Olemasolevad ohuandmed ei võimalda tuletada nahaärrituse mõju DNEL-i
 (Tuletatud mittetoimiv sisaldus).
 Olemasolevad ohuandmed ei toeta vajadust tuvastada DNEL-e (Tuletatud
 mittetoimiv sisaldus) muude tervisemõjude kohta.

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	Erisoovitust 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 keemisvahemik	-
Leekpunkt	224°C Cleveland'i lahtine tiigel.
Süttivus (tahke, gaasiline)	-
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	-
Aururõhk	-
Aurutihedus	-
Suhteline tihedus	~ 0,869 g/cm ³ @ 15,6°C
Lahustuvus(ed)	Lahustumatu vees.
Jaotustegur	-
Isesüttimistemperatuur	-
Lagunemistemperatuur	-
Viskoossus	Kinemaatiline viskoossus ~ 97,5 mm ² /s @ 40°C Dünaamiline viskoossus <6700 mPa s @ -25°C

NESTE TURBO LXE 10W-40

Plahvatusohtlikkus -

Oksüdeerivad omadused -

9.2. Muu teave

Muu teave Ei ole teada.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Ei lagune kui kasutatakse ja hoitakse vastavalt soovitudele.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus Püsiv normaalse välisõhu temperatuuril ja soovitud 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 Halogeenitud süsivesinikud. 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 Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Nahka söövitav / ärritav

Nahka söövitav / ärritav Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Võib kergelt ärritada silmi. Ajutine ärritus. Tarnija teave. Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiseldundite ülitundlikkust põhjustav

Hingamiseldundite ülitundlikkust põhjustav Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Naha ülitundlikkust põhjustav

Naha ülitundlikkust põhjustav Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mikroobirakkude mutageensus

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

Kantserogeensus

Kantserogeensus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiivtoksilisus - sigivus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

NESTE TURBO LXE 10W-40

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

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

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

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

Sissehingamise oht

Sissehingamisoht Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisainete toksikoloogiline teave

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

Akuutne toksilisus - suukaudne

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

Akuutne toksilisus - nahakaudne

Märkused (nahakaudne LD₅₀ > 2000 mg/kg, Nahakaudne, Küülik (OECD 402)
LD₅₀)

Akuutne toksilisus - sissehingamine

Märkused (sissehingamine LC₅₀ > 5,53 mg/l, Sissehingamine, Rotid (OECD 403)
LC₅₀)

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic

Akuutne toksilisus - suukaudne

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

Akuutne toksilisus - nahakaudne

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

Akuutne toksilisus - sissehingamine

Märkused (sissehingamine LC₅₀ > 5,58 mg/l, Sissehingamine, Rotid (4h)
LC₅₀)

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

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

Koostisainete ökoloogiline teave

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

Vesikeskkonna äge mürgisus

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

NESTE TURBO LXE 10W-40

Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad	EL50, 48 tundi: > 10000 mg/l, Daphnia magna NOEL, 48 - 96 tundi: ≥ 10000 mg/l, LL ₅₀ , 24 - 96 tundi: > 10000 mg/l, WAF (OECD 202)
Akuutne mürgisus - veetaimed	NOEL, 72 tundi: ≥ 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata WAF (OECD 201)
Akuutne mürgisus - mikroorganismid	NOEL, 10 minutit: > 1,93 mg/l, Mikroorganismid (reoveemuda) (DIN 38412, DIN38409)

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)

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic

Vesikeskkonna äge mürgisus

Akuutne mürgisus - kalad	LL50, 96 tundi: > 100 mg/l, Pimephales promelas WAF (OECD TG 203)
Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad	EL50, 48 tundi: > 10 000 mg/l, Daphnia magna WAF (OECD TG 202)
Akuutne mürgisus - veetaimed	NOEL, 72 tundi: ≥ 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata WAF (OECD TG 201)

Vesikeskkonna krooniline mürgisus

Krooniline mürgisus - kalamaimud	NOELR, 14 päeva: ≥ 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (arvutatud)
Krooniline mürgisus - selgrootud veeloomad	NOEL, 21 päeva: 10 mg/l, Daphnia magna WAF (OECD TG 211)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Andmed ei ole kättesaadavad.

Biolagunduvus Andmed ei ole kättesaadavad.

Koostisainete ökoloogiline teave

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

Biolagunduvus Ei lagundu kiiresti
(OECD 301 B)

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic

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

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

Jaotustegur -

12.4. Liikuvus pinnases

NESTE TURBO LXE 10W-40

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 Ei ole teada.

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

Vedu mahtlastina vastavalt MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC koodeksile Mitterakendatav.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

NESTE TURBO LXE 10W-40

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 21.06.2021

Ülevaatamise kommentaarid

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

ülevaatamise kuupäev

07.07.2021

Asendab kuupäeva

30.07.2020

Ohutuskaardi number

4695

Ohulausete täistekst

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.