



OHUTUSKAART NESTE TURBO+ LSA S4 5W-30

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus NESTE TURBO+ LSA S4 5W-30

Toote number ID 21442

Siseriiklik identifitseerimine 1879

Sünonüümid, kauba nimetus Eelmine toote nimetus: NESTE TURBO+ LSA 5W-30, toote number 1873, ID 20187.

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

Kindlaksmääratud kasutusala 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 Kookosõli, reaktsiooniproduktid boorhappe (H3BO3), dietanoolamiini ja glütserooliga, 2,5-furandioon, polümeer koos 1-heksadetsaaniga, metüüloksüraanpolümeer koos oksaraan-bis (2-aminopropüül) eetriga ja 2-metüül-1-propeen, 4- (fenüülamino) fenüülimüd, Benseensulfoonhape metüül-, mono-C20-26 hargnenud alküül derivaadid, kaltsiumisoolad, Benseensulfoonhape, metüül-, mono-C20-24-hargnenud alküül derivaadid, kaltsiumisoolad.. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Lisamärgistus EUH210 Ohutuskaart 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+ LSA S4 5W-30

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	
Amines, polyethylenepoly-, reaction products with succinic anhydride polyisobutenyl derivs., borated	2,5 - < 5 %
CAS number : 134758-95-5 EÜ number: 603-861-6	
Klassifikatsioon Aquatic Chronic 4 - H413	
Isomeeride segu: C7-9-alküül-3-(3,5-di-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionaat	2,5 - < 5 %
CAS number : 125643-61-0 EÜ number: 406-040-9 REACH registreerimisnumber : 01-0000015551-76-XXXX	
Klassifikatsioon Aquatic Chronic 4 - H413	
Amiinid, polüetüleenpolü-, reaktsiooniproduktid milles 1,3-dioksolaan-2-ooni ja suktsiinanhüdriid monopoliisobutenüülid derivaadid	1 - < 2,5 %
CAS number : 147880-09-9 EÜ number: 604-611-9	
Klassifikatsioon Aquatic Chronic 4 - H413	
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	
Kookosõli, reaktsiooniproduktid boorhappe (H3BO3), dietanoolamiini ja glütserooliga	1 - < 2,5 %
CAS number : 1428353-74-5 EÜ number: 806-731-9 REACH registreerimisnumber : 01-2120067755-46-XXXX	
Klassifikatsioon Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	

NESTE TURBO+ LSA S4 5W-30

<p>2,5-furandioon, polümeer koos 1-heksadetseeniga, metüüloksüraanpolümeer koos oksaraan-bis (2-aminopropüül) eetriga ja 2-metüül-1-propeen, 4-(fenüülamino) fenüülimüd</p> <p>CAS number : 873694-48-5</p>	<p>1 - < 2,5 %</p>
<p>Klassifikatsioon Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 4 - H413</p>	
<p>Benseensulfoonhappe metüül-, mono C20-26 hargnenud ahelaga alküülderivaadid, kaltsiumisool</p> <p>CAS number : 722503-69-7</p>	<p>1 - < 2,5 %</p>
<p>Klassifikatsioon Aquatic Chronic 4 - H413</p>	
<p>Fosforoditioinhape, segatud O,O-bis(sek-Bu ja 1,3-dimetüülbutüül) estrid, tsingisoolad</p> <p>CAS number : 68784-31-6 EÜ number: 272-238-5</p>	<p>1 - < 2,5 %</p>
<p>Klassifikatsioon Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 2 - H411</p>	
<p>Benseensulfoonhappe, metüül-, mono-C20-24-hargnenud alküülderivaadid, kaltsiumisoolad.</p> <p>CAS number : 722503-68-6</p>	<p>0,1 - < 0,25 %</p>
<p>Klassifikatsioon Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 4 - H413</p>	
<p>Benseensulfoonhappe metüül-, mono-C20-26 hargnenud alküülderivaadid, kaltsiumisoolad</p> <p>CAS number : 722503-69-7</p>	<p>0,1 - < 0,25 %</p>
<p>Klassifikatsioon Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 4 - H413</p>	

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. Panna teadvuseta isik külili puhkeasendisse ja veenduda, et kannatanu saab hingata. Pöörduda arsti poole kui haigusnähud on tugevad või püsivad.

NESTE TURBO+ LSA S4 5W-30

Allaneelamine	Hoida hingamisteed lahti. 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 kergete 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 laiuli kanda.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilised ohud	Ei ole teada.
Ohtlikud põlemisaadused	Süsihappegaas (CO ₂). Süsinikmonooksiid (CO). Lämmastikgaasid (NO _x).

5.3. Nõuanded tuletrüjajatele

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

Tuletrüjajate 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

NESTE TURBO+ LSA S4 5W-30

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. Erikasutus

Erikasutus Ei ole teada.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

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

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.

Isomeeride segu: C7-9-alküül-3-(3,5-di-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionaat (CAS: 125643-61-0)

PNEC STP (reoveepuhastusjaam); 1 mg/l
 STP (reoveepuhastusjaam); 10 mg/l
 Sete (magevesi); 60,9 mg/kg
 Sete (merevesi); 0,037 mg/kg
 Sete (magevesi); 0,37 mg/kg
 Sete (magevesi); 233 mg/kg
 Sete (merevesi); 0,609 mg/kg
 Sete (merevesi); 23,3 mg/kg
 Pinnas; 0,05 mg/kg
 Pinnas; 3,16 mg/kg
 Pinnas; 189 mg/kg
 Pinnas; 1 mg/kg

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

Fosforoditioinhape, segatud O,O-bis(sek-Bu ja 1,3-dimetüülbutüül) estrid, tsingisoolad (CAS: 68784-31-6)

NESTE TURBO+ LSA S4 5W-30

DNEL	Töötajad - Sissehingamine; pikaajaline süsteemne toime: 2,93 mg/m ³
	Töötajad - Sissehingamine; lühiajaline süsteemne toime: 496,4 mg/m ³
	Töötajad - Nahakaudne; pikaajaline süsteemne toime: 10,42 mg/kg
	Töötajad - Nahakaudne; lühiajaline süsteemne toime: 100 mg/kg
	Tarbija - Sissehingamine; pikaajaline süsteemne toime: 11,75 mg/m ³
	Tarbija - Sissehingamine; lühiajaline süsteemne toime: 198,6 mg/m ³
	Tarbija - Nahakaudne; pikaajaline süsteemne toime: 2,1 mg/kg
	Tarbija - Nahakaudne; lühiajaline süsteemne toime: 50 mg/kg
PNEC	Sete (magevesi); 0,0701 mg/kg
	Sete (merevesi); 0,00701 mg/kg
	Pinnas; 0,0548 mg/kg
	STP (reoveepuhastusjaam); 3,8 mg/l

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	-
Lõhnalävi	-
pH	-
Sulamispunkt	-
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	-
Leekpunkt	202°C Pensky-Martens'i suletud tiigel.
Süttivus (tahke, gaasiline)	-
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	-
Aurutihedus	-
Suhteline tihedus	0,857 g/cm ³ 15,6°C
Lahustuvus(ed)	Segunematu veega.
Jaotustegur	-

NESTE TURBO+ LSA S4 5W-30

Iseütmistemperatuur	-
Lagunemistemperatuur	-
Viskoossus	Kinemaatiline viskoossus ~71 mm ² /s @ 40°C
Plahvatusohtlikkus	-
Oksüdeerivad omadused	-

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	Oksüdeerijad. Tugevad happed.
---------------------------	-------------------------------

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	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Tarnija teave.
--	---

Hingamiseldite ülitundlikkust põhjustav

Hingamiseldite ülitundlikkust põhjustav	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
---	--

Naha ülitundlikkust põhjustav

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

Mikroobirakkude mutageensus

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

NESTE TURBO+ LSA S4 5W-30

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.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

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

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

Akutu toksilisuus - suukaudne

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

Akutu toksilisuus - nahakaudne

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

Akutu toksilisuus - sissehingamine

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

Isomeeride segu: C7-9-alküül-3-(3,5-di-tert-butüül-4-hüdrosüfenüül)propionaat

Akutu toksilisuus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Suukaudne, Rotid (OECD TG 401)

Akutu toksilisuus - nahakaudne

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

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - korduv kokkupuude NOAEL 5 mg/kg, Suukaudne, Rotid, Isane, Emame (OECD TG 407)

bis (nonüülfenüül) amiin

Akutu toksilisuus - suukaudne

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

NESTE TURBO+ LSA S4 5W-30

Akuutne toksilisus - nahakaudne

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

Kookosõli, reaktsiooniproduktid boorhappe (H3BO3), dietanoolamiini ja glütserooliga

Akuutne toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD₅₀) LD₅₀ > 200 mg/kg, Suukaudne, Rotid, Emame (OECD TG 423)

Akuutne toksilisus - nahakaudne

Märkused (nahakaudne LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Nahakaudne, Rotid, Isane, Emame (OECD TG 402)

Fosforoditioinhape, segatud O,O-bis(sek-Bu ja 1,3-dimetüülbutüül) estrid, tsingisoolad

Akuutne toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD₅₀) LD₅₀ 2900 mg/kg, Suukaudne, Rotid, Emame (OECD TG 401) LD₅₀ 3400 mg/kg, Suukaudne, Rotid, Isane (OECD TG 401)

Akuutne toksilisus - nahakaudne

Märkused (nahakaudne LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Nahakaudne, Küülik (OECD TG 402)

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - korduv kokkupuude NOAEL 125 mg/kg, Suukaudne, Rotid, Isane, Emame (28 d)

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

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

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)

Akuutne 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)

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

NESTE TURBO+ LSA S4 5W-30

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

Isomeeride segu: C7-9-alküül-3-(3,5-di-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionaat

Vesikeskkonna äge mürgisus

Akootne mürgisus - kalad LC₅₀, 96 tundi: > 100 mg/l, Brachydanio rerio
(OECD TG 203)

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

Akootne mürgisus - veetaimed EC₅₀, 72 tundi: > 3 mg/l, Desmodosmus subspicatus
(OECD TG 201)
NOEC, 72 tundi: ≥ 3 mg/l, Desmodosmus subspicatus
(OECD TG 201)

Akootne mürgisus - mikroorganismid EC₅₀, 3 tundi: > 100 mg/l, Aktiveeritud muda
(OECD TG 209)

Vesikeskkonna krooniline mürgisus

Krooniline mürgisus - kalamaimud NOEC, 36 päeva: 0,001 mg/l, Danio rerio
WAF (OECD TG 210)

Krooniline mürgisus - selgrootud veeloomad NOEC, 21 päeva: ~ 0,01 mg/l, Daphnia magna
(OECD TG 211)

bis (nonüülfenüül) amiin

Vesikeskkonna äge mürgisus

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

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

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

Fosforditioinhape, segatud O,O-bis(sek-Bu ja 1,3-dimetüülbutüül) estrid, tsingisoolad

Vesikeskkonna äge mürgisus

Akootne mürgisus - kalad LL50, 96 tundi: 4,4 mg/l, Oncorhynchus mykiss
(OECD TG 203)

Akootne mürgisus - selgrootud veeloomad EL50, 48 tundi: 75 mg/l, Daphnia magna
(OECD TG 202)
WAF

Akootne mürgisus - veetaimed EL50, 72 tundi: 410 mg/l, Desmodosmus subspicatus
(OECD TG 201)
WAF

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Andmed ei ole kättesaadavad.

Biologunduvus Andmed ei ole kättesaadavad.

Koostisainete ökoloogiline teave

NESTE TURBO+ LSA S4 5W-30

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

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

Isomeeride segu: C7-9-alküül-3-(3,5-di-tert-butüül-4-hüdrosüfenüül)propionaat

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

bis (nonüülfenüül) amiin

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

Fosforoditioinhape, segatud O,O-bis(sek-Bu ja 1,3-dimetüülbutüül) estrid, tsingisoolad

Biologunduvus < 5 %, 27 d (OECD TG 301D)

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

Jaotustegur -

Koostisainete ökoloogiline teave

Isomeeride segu: C7-9-alküül-3-(3,5-di-tert-butüül-4-hüdrosüfenüül)propionaat

Bioakumulatsioonivõime BCF: 260, Kalad (OECD TG 305)

Jaotustegur log Pow: 9,2 (arvutatud)

bis (nonüülfenüül) amiin

Jaotustegur log Pow: > 7,5 (arvutatud)

Kookosõli, reaktsiooniproduktid boorhappe (H3BO3), dietanoolamiini ja glütserooliga

Jaotustegur Pow: 3,57 @ 25 °C

Fosforoditioinhape, segatud O,O-bis(sek-Bu ja 1,3-dimetüülbutüül) estrid, tsingisoolad

Jaotustegur log Pow: 4

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 This product does not contain substances considered to have endocrine disrupting properties at levels of 0.1% or higher. Pinnase ja põhjavee saastamise oht.

NESTE TURBO+ LSA S4 5W-30

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 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).

Max lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus:

77,9 %

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed ei ole kättesaadavad.

16. JAGU: Muu teave

NESTE TURBO+ LSA S4 5W-30

Kirjanduse võtmeviited ja andmeallikad	Tootja ohutuskaart 8.3.2022
Ülevaatamise kommentaarid	Märkus: Äärtel olevad jooned näitavad eelmise ülevaatuse olulisi muudatusi.
ülevaatamise kuupäev	21.11.2022
Asendab kuupäeva	13.12.2021
Ohulausete täistekst	<p>H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.</p> <p>H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.</p> <p>H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.</p> <p>H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.</p> <p>H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.</p> <p>H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.</p> <p>EUH208 Sisaldab Kookosõli, reaktsiooniproduktid boorhappe (H3BO3), dietanoolamiini ja glütserooliga, 2,5-furandioon, polümeer koos 1-heksadetseeniga, metüüloksüraanpolümeer koos oksaraan-bis (2-aminopropüül) eetriga ja 2-metüül-1-propeen, 4- (fenüülamino) fenüülimüd, Benseensulfoonhape metüül-, mono-C20-26 hargnenud alküül derivaadid, kaltsiumisoolad, Benseensulfoonhape, metüül-, mono-C20-24-hargnenud alküül derivaadid, kaltsiumisoolad.. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.</p>