



OHUTUSKAART NESTE TURBO+ NEX 10W-40

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus NESTE TURBO+ NEX 10W-40

Toote number ID 19112

Siseriiklik identifitseerimine 1869

Sünonüümid, kauba nimetus Eelmine toote nimetus: NESTE TURBO NEX 10W-40, toote number 1121, ID 17274.

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. Märgistuselemendid

Ohulaused EUH208 Sisaldab Molübdeen-polysulfiidi pika ahelaga alküülditiokarbamaadi keeruline. 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+ NEX 10W-40

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
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based 2,5 - < 5 %
CAS number : 72623-86-0 EÜ number: 276-737-9 REACH registreerimisnumber : 01-2119474878-16
Klassifikatsioon Asp. Tox. 1 - H304
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
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õlid baseeruvad 2,5 - < 5 %
CAS number : 72623-87-1 EÜ number: 276-738-4 REACH registreerimisnumber : 01-2119474889-13
Klassifikatsioon Asp. Tox. 1 - H304
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 : 01-000015551-76-XXXX
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

NESTE TURBO+ NEX 10W-40

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

Molübdeen-polysulfidi pika ahelaga alküülditiokarbamaadi keeruline 0,1 - < 0,25 %

CAS number : —

EÜ number: 457-320-2

REACH registreerimisnumber : 01-0000019337-66-XXXX

Klassifikatsioon

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1B - H317

Aquatic Chronic 3 - H412

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 värskesse õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Panna teadvuseta isik küllili puhkeasendisse ja veenduda, et kannatanu saab 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. 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

NESTE TURBO+ NEX 10W-40

Erilised ohud	Koguge saastunud tulekustutusvesi eraldi. Seda ei tohi visata kanalisatsiooni.
Ohtlikud põlemissaadused	Süsihappegaas (CO ₂). Süsinikmonooksiid (CO). Lämmastikgaasid (NO _x).
5.3. Nõuanded tule tõrjujatele	
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.

Tule tõrjujate 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. 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. Eri kasutus

Eri kasutus	Ei ole teada.
--------------------	---------------

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

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

NESTE TURBO+ NEX 10W-40

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	

Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (CAS: 72623-86-0)

DNEL	Töötajad - Sissehingamine; pikaajaline kohalik toime: 5,4 mg/m ³ , (8h), Aerosool
	Tarbija - Sissehingamine; pikaajaline kohalik toime: 1,2 mg/m ³ , (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.

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

DNEL	Töötajad - Sissehingamine; pikaajaline kohalik toime: 5,4 mg/m ³ , (8h), Aerosool
	Tarbija - Sissehingamine; pikaajaline kohalik toime: 1,2 mg/m ³ , (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.

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

DNEL	Töötajad - Sissehingamine; pikaajaline süsteemne toime: 8,31 mg/m ³
	Töötajad - Nahakaudne; pikaajaline süsteemne toime: 0,58 mg/kg
	Tarbija - Sissehingamine; pikaajaline süsteemne toime: 2,11 mg/m ³
	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 hädaabidusš.
Silmade/näo kaitsmine	Tihedalt liibuvad kaitseprillid.
Käte kaitsmine	Kanda kaitsekindaid. Soovitav on, et kindad oleks tehtud järgmisest materjalist: Nitrilkummi. 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

NESTE TURBO+ NEX 10W-40

Välimus	Vedelik.
Värvus	Helepruun.
Lõhn	Nafta lõhnaga.
Lõhnalävi	-
pH	-
Sulamispunkt	< -39°C Hangumistemperatuur
Keemise algpunkt ja keemivahemik	-
Leekpunkt	206°C Cleveland'i lahtine tiigel.
Süttivus (tahke, gaasiline)	-
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	-
Aururõhk	-
Aurutihedus	-
Suhteline tihedus	0,864 @ 15,6°C
Lahustuvus(ed)	Lahustumatu vees.
Jaotustegur	-
Iseüttimistemperatuur	-
Lagunemistemperatuur	-
Viskoossus	Kinemaatiline viskoossus 103 mm ² /s @ 40°C Dünaamiline viskoossus < 7.000 mPa s @ -25°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 kuumust.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Oksüdeerijad.

NESTE TURBO+ NEX 10W-40

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. Aur

Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Võib põhjustada silmaärritust. Fumes irritate eyes and respiratory tract. Silmade kahjustamise tõsine oht. Tarnija teave.

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Aur võib ärritada hingamisteid/kopse.

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 sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

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

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

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

Sissehingamise oht

Sissehingamisoht Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisainete toksikoloogiline teave

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic

Akootne toksilisus - suukaudne

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

Akootne toksilisus - nahakaudne

NESTE TURBO+ NEX 10W-40

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

Akutu toksilis - sissehingamine

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

Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based

Akutu toksilis - suukaudne

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

Akutu toksilis - nahakaudne

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

Akutu toksilis - sissehingamine

Märkused (sissehingamine LC₅₀ > 5,53 mg/l, Sissehingamine, Rotid (4h) (OECD 403) LC₅₀)

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Akutu toksilis - suukaudne

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

Akutu toksilis - nahakaudne

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

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

Akutu toksilis - suukaudne

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

Akutu toksilis - nahakaudne

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

Akutu toksilis - sissehingamine

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

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

Akutu toksilis - suukaudne

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

Akutu toksilis - nahakaudne

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

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

NESTE TURBO+ NEX 10W-40

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

bis (nonüülfenüül) amiin

Akutu toksilisus - suukaudne

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

Akutu toksilisus - nahakaudne

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

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

Akutu toksilisus - suukaudne

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

Akutu toksilisus - nahakaudne

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

Molübdeen-polysulfidi pika ahelaga alküülditiokarbamaadi keeruline

Akutu toksilisus - suukaudne

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

Akutu toksilisus - nahakaudne

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

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Toksilisus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisainete ökoloogiline teave

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic

Vesikeskkonna äge mürgisus

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

Akutu mürgisus - selgrootud veeloomad EL50, 48 tundi: > 10 000 mg/l, Daphnia magna WAF (OECD TG 202)

Akutu 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)

NESTE TURBO+ NEX 10W-40

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

Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based

Vesikeskkonna äge mürgisus

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

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

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

Akootne mürgisus - mikroorganismid NOEL, 10 minutit: > 1,93 mg/l, Mikroorganismid (reoveemuda)
(DIN 38412, DIN38409)

Vesikeskkonna krooniline mürgisus

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

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Vesikeskkonna äge mürgisus

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

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

Akootne mürgisus - veetaimed EL50, 72 tundi: > 100 mg/l,

Vesikeskkonna krooniline mürgisus

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

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

Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrokeenitud 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)

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

NESTE TURBO+ NEX 10W-40

Akootne 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)

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, Desmodesmus subspicatus (OECD TG 201)
NOEC, 72 tundi: ≥ 3 mg/l, Desmodesmus 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

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

Molübdeen-polysulfidi pika ahelaga alküülditiokarbamaadi keeruline

Vesikeskkonna äge mürgisus

NESTE TURBO+ NEX 10W-40

Akuutne mürgisus - kalad	LC ₅₀ , 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	NOELR, 72 tundi: 4,05 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata WAF (OECD TG 201)
<u>Vesikeskkonna krooniline mürgisus</u>	
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 light paraffinic

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

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

Püsivus ja lagunduvus Raskesti biologunduv. 2 - 4 % 28 päeva (OECD 301B)

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

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

bis (nonüülfenüül) amiin

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

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

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

Molübdeen-polysulfidi pika ahelaga alküülditiokarbamaadi keeruline

Biologunduvus 23 %, 28 d (OECD TG 301B)

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

Jaotustegur -

Koostisainete ökoloogiline teave

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Jaotustegur log Pow > 7

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

NESTE TURBO+ NEX 10W-40

Bioakumulatsioonivõime BCF: 260, Kalad (OECD TG 305)

Jaotustegur log Pow: 9,2 (arvutatud)

bis (nonüülfenüül) amiin

Jaotustegur log Pow: > 7,5

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

Jaotustegur log Pow 0,59 - 1,2 @ 23°C

Molübdeen-polysulfiidi pika ahelaga alküülditiokarbamaadi keeruline

Jaotustegur log Pow : > 5,1 (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 This product does not contain substances considered to have endocrine disrupting properties at levels of 0.1% or higher.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kõrvaldamismeetodid Kõrvaldada jäätmed litsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele. Mitte tühjendada kraavidesse või veekogudesse või pinnasesse. 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 -

NESTE TURBO+ NEX 10W-40

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	<p>Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006, 18.detsembril 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH-määrus) (koos parandustega).</p> <p>Komisjoni määrus (EL) nr 2015/830, 28.mai 2015.</p> <p>EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (koos parandustega).</p> <p>Max lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus: 5,4 %</p>
----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed ei ole kättesaadavad.

16. JAGU: Muu teave

Kemikaali ohutuskaardis kasutatud lühendid ja akronüümid	WAF = Water Accommodated Fraction
Kirjanduse võtmeviited ja andmeallikad	Tootja ohutuskaart 27.10.2021
Ülevaatamise kommentaarid	Redigeeritud koostis. Märkus: Äärtel olevad jooned näitavad eelmise ülevaatuse olulisi muudatusi.
ülevaatamise kuupäev	15.11.2021
Asendab kuupäeva	05.11.2020
Ohutuskaardi number	4690
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 Molübdeen-polysulfiidi pika ahelaga alküülditiokarbamaadi keeruline. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.</p>