



OHUTUSKAART NESTE AXLE LS 80W-90

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus NESTE AXLE LS 80W-90

Toote number ID 18864

Siseriiklik identifitseerimine 2147

Sünonüümid, kauba nimetus Eelmine toote nimetus: Neste Hypoidi LS 80W-90, toote number 2428, ID 10834.

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad Transmissiooniõli.

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 4-metüül-2-pentanolii ja difosforpentasulfiidi reaktsioonisaadused, propoksüülitud, esterdatud difosforpentaoksiidiga ja soolatud amiinidega, C12-14-tert-alküül, Reaktsioonisaadus 1,3,4-tiadiasolidiin-2,5-ditioon, formaldehüüdi ja fenooli, heptüül derivaadid. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Lisamürgistus 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). Aineid, millel peetakse siseselektsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi (keskkond), on selles tootes 0,1% või rohkem. CAS 1471311-26-8

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

NESTE AXLE LS 80W-90

Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilid baseeruvad	5 - < 10 %
CAS number : 72623-87-1 EÜ number: 276-738-4 REACH registreerimisnumber : 01-2119474889-13	
Klassifikatsioon Asp. Tox. 1 - H304	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	1 - < 2,5 %
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	
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	1 - < 2,5 %
CAS number : 64742-55-8 EÜ number: 265-158-7 REACH registreerimisnumber : 01-2119487077-29-XXXX	
Klassifikatsioon Asp. Tox. 1 - H304	
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	
Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl	1 - < 2,5 %
CAS number : — EÜ number: Eraomand REACH registreerimisnumber : 01-2119978530-33-XXXX	
Klassifikatsioon Aquatic Chronic 3 - H412	

NESTE AXLE LS 80W-90

4-metüül-2-pentanooli ja difosforpentasulfiidi reaktsioonisaadused, propoksüülitud, esterdatud difosforpentaoksiidiga ja soolatud amiinidega, C12-14-tert-alküül		1 - < 2,5 % *
CAS number : —	EÜ number: 931-384-6	REACH registreerimisnumber : 01-2119493620-38-XXXX

Klassifikatsioon
Acute Tox. 4 - H302
Eye Dam. 1 - H318
Skin Sens. 1B - H317
Aquatic Chronic 2 - H411

Reaktsioonisaadus 1,3,4-tiadiasolidiin-2,5-ditioon, formaldehüüdi ja fenooli, heptüül derivaadid		0,1 - < 0,25 %
CAS number : 1471311-26-8	EÜ number: Eraomand	REACH registreerimisnumber : 01-2119971727-23-XXXX

Klassifikatsioon
Flam. Liq. 3 - H226
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Dam. 1 - H318
Skin Sens. 1B - H317
Aquatic Chronic 3 - H412

Kõigi riski- ja ohutuslausete täistekst on esitatud jaotises 16.

Teave koostisainete kohta Erikontsentratsiooni piirmäär:
 * EC 931-384-6
 Eye Dam. 1 - H318; 50 - 100 %, Skin Sens. 1B - H317; 9,39 - 100 %

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldteave	Hoida kannatanu jälgimise all.
Sissehingamine	Toimetada isik värske 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	Hoida hingamisteed lahti. 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 viivitamatult arsti poole kui haigusnähud esinevad 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.

NESTE AXLE LS 80W-90

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).

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 loomasöödad.

7.3. Eriksutus

Eriksutus Ei ole teada.

NESTE AXLE LS 80W-90

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll	Kogu käitlemine peab aset leidma hästiventileeritavas piirkonnas. Vältida udu tekkimist. 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: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Vedelik.
Värvus	Helepruun.
Lõhn	Nafta lõhnaga.
Lõhnalävi	-
pH	-
Sulamispunkt	< -24°C Hangumistemperatuur
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	-
Leekpunkt	214°C Cleveland'i lahtine tiigel.
Süttivus (tahke, gaasiline)	-
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	-
Aururõhk	-
Aurutihedus	-
Suhteline tihedus	~ 0,889 @ 15°C
Lahustuvus(ed)	Lahustumatu vees.
Jaotustegur	-
Isesüttimistemperatuur	-
Lagunemistemperatuur	-
Viskoossus	~ 125 mm ² /s @ 40°C
Plahvatusohtlikkus	-
Oksüdeerivad omadused	-
9.2. Muu teave	
Muu teave	Ei ole teada.

NESTE AXLE LS 80W-90

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.

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.

Akuutne toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD₅₀) > 2000 mg/kg (arvutatud)

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.

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 sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

NESTE AXLE LS 80W-90

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

Akuutne toksilisus - suukaudne

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

Akuutne toksilisus - nahakaudne

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

Akuutne toksilisus - sissehingamine

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

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Akuutne toksilisus - suukaudne

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

Akuutne toksilisus - nahakaudne

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

Destillaadid (nafta), lahusti - deparafiinsed kerged parafiinsed

Akuutne toksilisus - suukaudne

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

Akuutne toksilisus - nahakaudne

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

Akuutne toksilisus - sissehingamine

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

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic

Akuutne toksilisus - suukaudne

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

NESTE AXLE LS 80W-90

Akute toksilisus - nahakaudne

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

Akute toksilisus - sissehingamine

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

Destillaadid (nafta), lahusti-deparafinitud rasked parafiinsed

Akute toksilisus - suukaudne

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

Akute toksilisus - nahakaudne

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

4-metüül-2-pentanooli ja difosforpentasulfiidi reaktsioonisaadused, propoksüülitud, esterdatud difosforpentaoksiidiga ja soolatud amiinidega, C12-14-tert-alküül

Akute toksilisus - suukaudne

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

(ATE) Akute suukaudse 500,0
toksilisuse hinnang
(mg/kg)

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Toksilisus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Madala ägeda mürgisusega veeorganismidele. Tarnija teave.

Koostisainete ökoloogiline teave

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

Vesikeskkonna äge mürgisus

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

Akute 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)

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

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

Vesikeskkonna krooniline mürgisus

NESTE AXLE LS 80W-90

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 heavy paraffinic

Vesikeskkonna äge mürgisus

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

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

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

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)

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic

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: $> 10\ 000$ 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 - 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)

NESTE AXLE LS 80W-90

4-metüül-2-pentanooli ja difosforpentasulfiidi reaktsioonisaadused, propoksüülitud, esterdatud difosforpentaoksiidiga ja soolatud amiinidega, C12-14-tert-alküül

Vesikeskkonna äge mürgisus

Akootne mürgisus - kalad	LL50, 96 tundi: ~24 mg/l, Oncorhynchus mykiss WAF (OECD TG 203)
Akootne mürgisus - selgrootud veeloomad	EL50, 48 tundi: ~91,4 mg/l, Daphnia magna WAF (OECD TG 202)
Akootne mürgisus - veetaimed	ErC50, 96 tundi: 15 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (OECD TG 201) NOEC, 96 tundi: 3,3 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (OECD TG 201)

Vesikeskkonna krooniline mürgisus

Krooniline mürgisus - selgrootud veeloomad	NOEC, 21 päeva: 0,12 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

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

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

Destillaadid (nafta), lahusti - deparafiinsed kerged parafiinsed

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

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic

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

Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl

Biologunduvus 0%, 28 d (Modified Sturm test)

4-metüül-2-pentanooli ja difosforpentasulfiidi reaktsioonisaadused, propoksüülitud, esterdatud difosforpentaoksiidiga ja soolatud amiinidega, C12-14-tert-alküül

Biologunduvus Raskesti biologunduv.
7,4 %, 28 d (Modified Sturm-test)

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

Jaotustegur -

Koostisainete ökoloogiline teave

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

NESTE AXLE LS 80W-90

Jaotustegur log Pow > 7

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic

Bioakumulatsioonivõime log Pow > 3

Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl

Jaotustegur log Pow: 8

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 Aineid, millel peetakse sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi (keskkond), on selles tootes 0,1% või rohkem. CAS 1471311-26-8

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. Mitte tühjendada kraavidesse või veekogudesse või pinnasesse.

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.

NESTE AXLE LS 80W-90

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). 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: 32,36 %
Autoriseerimine (Määrus 1907/2006 XIV LISA)	Kõnealune toode sisaldab ainet, mis on lisatud väga suure ohuteguriga kandidaatainete loetellu (REACHi määrus nr 1907/2006): Reaktsioonisaadus 1,3,4-tiadiasolidiin-2,5-ditioon, formaldehüüdi ja fenooli, heptüül derivaadid Toode on/sisaldab ainet, mis on Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006 (REACH-määrus) XIV LISA. AUTORISEERIMISELE KUULUVATE AINETE LOETELU. Reaktsioonisaadus 1,3,4-tiadiasolidiin-2,5-ditioon, formaldehüüdi ja fenooli, heptüül derivaadid

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed ei ole kättesaadavad.

16. JAGU: Muu teave

Kemikaali ohutuskaardis kasutatud lühendid ja akronüümid	ATE = Acute Toxicity Estimate DNEL = Derived No-Effect Level NOEL = No Observed Effect Level WAF = Water Accommodated Fraction
Kirjanduse võtmeviited ja andmeallikad	Tootja ohutuskaart 10.10.2022
Ülevaatamise kommentaarid	Redigeeritud koostis. Märkus: Äärtel olevad jooned näitavad eelmise ülevaatuse olulisi muudatusi.
ülevaatamise kuupäev	21.10.2022
Asendab kuupäeva	13.06.2019
Ohutuskaardi number	5171

NESTE AXLE LS 80W-90

Ohulausete täistekst

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH208 Sisaldab 4-metüül-2-pentanooli ja difosforpentasulfiidi reaktsioonisaadused, propoksüülitud, esterdatud difosforpentaoksiidiga ja soolatud amiinidega, C12-14-tert-alküül, Reaktsioonisaadus 1,3,4-tiadasolidiin-2,5-ditioon, formaldehüüdi ja fenooli, heptüül derivaadid. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.