



OHUTUSKAART NESTE PRO AXLE 75W-90

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus NESTE PRO AXLE 75W-90

Toote number ID 19025

Siseriiklik identifitseerimine 2151

Sünonüümid, kauba nimetus Eelmine toote nimetus: NESTE HYPOIDI S 75W-90, toote number 2009, ID 16102.

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 Di-tert-butüül polysulfiidi, Reaktsioonisaadus bis(4-metüülpentan-2-üül)ditiofosforhappe ja fosforoksiidi, propüleenoksiidi ja amiinid, C12-C14-alküül- (hargnenud). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Lisamürgistus EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3. Muud ohud

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

NESTE PRO AXLE 75W-90

1-Deetseeni homopolümeer, hüdrokeenitud	60 - < 70 %
CAS number : 68037-01-4	EÜ number: 500-183-1
	REACH registreerimisnumber : 01-2119486452-34-XXXX

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

Di-tert-butüül polysulfidi	2,5 - < 5 %
CAS number : 68937-96-2	EÜ number: 273-103-3
	REACH registreerimisnumber : 01-2119540515-43-XXXX

Klassifikatsioon Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 3 - H412

Reaktsioonisaadus bis(4-metüülpentan-2-üül)ditiiofosforhappe ja fosforoksiidi, propüleenoksiidi ja amiinid, C12-C14-alküül- (hargnenud)	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. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411
--

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. 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

NESTE PRO AXLE 75W-90

Üldteave Toode sisaldab ülitundlikkust tekitavat ainet. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Võib põhjustada silmaärritust.

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 Aurud on õhust raskemad ning võivad levida maapinna lähedal ja liikuda märkimisväärselt kaugele kuni süttimisallikani ning plahvatusega tagasi jõuda.

Ohtlikud põlemissaadused Süsihappegaas (CO₂). Süsinikmonooksiid (CO). Süsivesinikes. Aldehüüdid. Ketonides. Väävelvesinik (H₂S). Väävelgaasid (SO_x). Lämmastikgaasid (NO_x).

5.3. Nõuanded tuletrüjajatele

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.

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

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

NESTE PRO AXLE 75W-90

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

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll Kogu käitlemine peab aset leidma hästiventileeritavas piirkonnas. Vältida udu tekkimist. Kindlustada silmaloputusseade ja hädaabidüšš.

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 alal, 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 < - 45°C Hangumistemperatuur

Keemise algpunkt ja keemisvahemik > 350°C @

Leekpunkt 192°C

Süttivus (tahke, gaasiline) -

Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir -

Aururõhk < 0,01 hPa

Aurutihedus -

Suhteline tihedus 0,849 @ 20°C

Lahustuvus(ed) Lahustumatu vees.

Jaotustegur -

Isesüttimistemperatuur -

Lagunemistemperatuur -

NESTE PRO AXLE 75W-90

Viskoossus Kinemaatiline viskoossus 86 mm²/s @ 40°C
~14,4 mm²/s @ 100°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.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Ei lagune kui kasutatakse ja hoitakse vastavalt soovitudele.

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.

Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Võib ärritada silmi. Tarnija teave. Seostamispõhimõte "lühendamise".

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Naha ülitundlikkust põhjustav

Naha ülitundlikkust põhjustav Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

Mikroobirakkude mutageensus

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

Kantserogeensus

Kantserogeensus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

NESTE PRO AXLE 75W-90

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

1-Deetseeni homopolümeer, hüdrokeenitud

Akuutne toksilisus - suukaudne

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

Akuutne toksilisus - nahakaudne

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

Akuutne toksilisus - sissehingamine

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

Di-tert-butüül polysulfidi

Akuutne toksilisus - suukaudne

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

Akuutne toksilisus - nahakaudne

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

Reaktsioonisaadus bis(4-metüülpentan-2-üül)ditiiofosforhappe ja fosforoksiidi, propüleenoksiidi ja amiinid, C12-C14-alküül- (hargnenud)

Akuutne toksilisus - suukaudne

NESTE PRO AXLE 75W-90

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

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

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

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

Koostisainete ökoloogiline teave

1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud

Vesikeskkonna äge mürgisus

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

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

Akuutne 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)

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Vesikeskkonna äge mürgisus

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

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

Akuutne 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,

Reaktsioonisaadus bis(4-metüülpentan-2-üül)ditiiofosforhappe ja fosforoksiidi, propüleenoksiidi ja amiinid, C12-C14-alküül- (hargnenud)

Vesikeskkonna äge mürgisus

Akuutne mürgisus - kalad LL₅₀, 96 tundi: ~ 24 mg/l, Oncorhynchus mykiss WAF (OECD TG 203)

Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad EL50, 48 tundi: ~ 91,4 mg/l, Daphnia magna WAF (OECD TG 202)

NESTE PRO AXLE 75W-90

Akutne 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.

Biologanduvus Andmed ei ole kättesaadavad.

Koostisainete ökoloogiline teave

Di-tert-butüül polysulfiidi

Biologanduvus	13 %, 28 d (OECD TG 301B)
----------------------	------------------------------

Reaktsioonisaadus bis(4-metüülpentan-2-üül)ditiofosforhappe ja fosforoksiidi, propüleenoksiidi ja amiinid, C12-C14-alküül- (hargnenud)

Biologanduvus	Raskesti biologanduv. - Lagunduvus 7,4 %: 28 päeva
----------------------	---

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

Jaotustegur -

Koostisainete ökoloogiline teave

1-Deetseeni homopolümeer, hüdrogeenitud

Jaotustegur	log Pow > 6,5
--------------------	---------------

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 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.

NESTE PRO AXLE 75W-90

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).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed ei ole kättesaadavad.

16. JAGU: Muu teave

Kemikaali ohutuskaardis kasutatud lühendid ja akronüümid ATE = Acute Toxicity Estimate
WAF = Water Accommodated Fraction

Kirjanduse võtmeviited ja andmeallikad Tootja ohutuskaart 23.4.2019

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

NESTE PRO AXLE 75W-90

ülevaatamise kuupäev	28.05.2019
Asendab kuupäeva	13.12.2018
Ohutuskaardi number	5569
Ohulausete täistekst	<p>H302 Allaneelamisel kahjulik.</p> <p>H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.</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>EUH208 Sisaldab Di-tert-butüül polysulfiidi, Reaktsioonisaadus bis(4-metüülpentan-2-üül)ditiofosforhappe ja fosforoksiidi, propüleenoksiidi ja amiinid, C12-C14-alküül- (hargnenud). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.</p>