



OHUTUSKAART NESTE PRO+ M 0W-20

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus NESTE PRO+ M 0W-20

Toote number ID 19918

Siseriiklik identifitseerimine 1186

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. Mürgistuselemendid

Ohulaused EUH208 Sisaldab Bensoehape, 2-hüdroksü-, mono-C14-18-alküülderivaadid, kaltsiumisoolad (2:1), Benseensulfoonhape, metüül-, mono-C20-24-hargnenud alküülderivaadid, kaltsiumisoolad.. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Lisamürgistus EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3. Muud ohud

Muud ohud Pinnase ja põhjavee saastamise oht.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

NESTE PRO+ M 0W-20

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	40 - < 50 %
CAS number : 64742-54-7	EÜ number: 265-157-1
	REACH registreerimisnumber : 01-2119484627-25-XXXX

Klassifikatsioon Asp. Tox. 1 - H304

Amiinid, polüetüleenpolü-, reaktsiooniproduktid milles 1,3-dioksolaan-2-ooni ja suksiinanhüdriid monopoliisobutenüülderivaadid	2,5 - < 5,0 %
CAS number : 147880-09-9	EÜ number: 604-611-9

Klassifikatsioon Aquatic Chronic 4 - H413

Amines, polyethylenepoly-, reaction products with succinic anhydride polyisobutenyl derivs., borated	1,0 - < 2,5 %
CAS number : 134758-95-5	EÜ number: 603-861-6

Klassifikatsioon Aquatic Chronic 4 - H413

bis(nonylphenyl)amine	1,0 - < 2,5 %
CAS number : 36878-20-3	EÜ number: 253-249-4
	REACH registreerimisnumber : 01-2119488911-28-XXXX

Klassifikatsioon Aquatic Chronic 4 - H413

Bensoehape, 2-hüdroksü-, mono-C14-18-alküülderivaadid, kaltsiumisoolad (2:1)	0,5 - < 1,0 %
CAS number : 114959-46-5	EÜ number: 601-337-1

Klassifikatsioon Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 4 - H413
--

Benseensulfoonhape, metüül-, mono-C20-24-hargnenud alküülderivaadid, kaltsiumisoolad.	0,5 - < 1,0 %
CAS number : 722503-68-6	

Klassifikatsioon Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 4 - H413

Kõigi riski- ja ohutuslausete täistekst on esitatud jaotises 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

NESTE PRO+ M 0W-20

Sissehingamine	Toimetada isik värskes õhus 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.
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

Erilised ohud	Ei ole teada.
Ohtlikud põlemisaadused	Süsihappegaas (CO ₂). Süsinikmonooksiid (CO). Süsivesinikes. Lämmastikgaasid (NO _x). Järgmiste ainete oksiidid: Boor.

5.3. Nõuanded tule tõrjutajatele

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 tõrjutajate 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

NESTE PRO+ M 0W-20

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

Teave koostisainete kohta Amines, polyethylenepoly-, reaction products with succinic anhydride polyisobutenyl derivs., borated; (CAS-No. 134758-95-5) 0,5 mg/m³ (as B), TWA

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. Tuleb valida kõikidele nõuetele vastavad kindad, pidades nõu kinnaste tarnija/tootjaga, kes võib anda teavet kindamaterjali läbitungimisaja kohta.

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 Nafta lõhnaga.

Lõhnalävi -

pH -

Sulamispunkt < -48°C Hangumistemperatuur

Keemise algpunkt ja keemisvahemik -

Leekpunkt 224°C Cleveland'i lahtine tiigel.

Süttivus (tahke, gaasiline) -

NESTE PRO+ M 0W-20

Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	-
Aururõhk	-
Aurutihedus	-
Suhteline tihedus	~ 0,845 @ 15,6°C
Lahustuvus(ed)	Lahustumatu vees.
Jaotustegur	-
Iseüttimistemperatuur	-
Lagunemistemperatuur	-
Viskoossus	Kinemaatiline viskoossus 41 mm ² /s @ 40°C Dünaamiline viskoossus < 6.000 mPa s @ -35°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 Ei ole teada.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Tugevad happed. 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.

Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav

NESTE PRO+ M 0W-20

**Hingamiseldundite
ülitundlikkust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Naha ülitundlikkust põhjustav

Naha ülitundlikkust põhjustav Toode sisaldab väheses koguses sensibiliseerivat ainet. 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 heavy paraffinic

Akutu toksilisus - suukaudne

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

Akutu toksilisus - nahakaudne

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

bis(nonylphenyl)amine

Akutu toksilisus - suukaudne

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

Akutu toksilisus - nahakaudne

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

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

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

NESTE PRO+ M 0W-20

Koostisainete ökoloogiline teave

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Vesikeskkonna äge mürgisus

Akuutne mürgisus - kalad	LL ₅₀ , : > 100 mg/l,
Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad	EL ₅₀ , : > 10000 mg/l,
Akuutne mürgisus - veetaimed	EL ₅₀ , : > 100 mg/l,

Vesikeskkonna krooniline mürgisus

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

bis(nonylphenyl)amine

Vesikeskkonna äge mürgisus

Akuutne mürgisus - kalad	LC ₅₀ , 96 tundi: > 100 mg/l, Brachydanio rerio
Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad	EC ₅₀ , 48 tundi: > 100 mg/l, Daphnia magna WAF
Akuutne mürgisus - veetaimed	EC ₅₀ , 72 tundi: 600 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Andmed ei ole kättesaadavad.

Biolagunduvus Andmed ei ole kättesaadavad.

Koostisainete ökoloogiline teave

bis(nonylphenyl)amine

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

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

Jaotustegur -

Koostisainete ökoloogiline teave

bis(nonylphenyl)amine

Jaotustegur log Pow: > 7,5

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus Andmed ei ole kättesaadavad.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

NESTE PRO+ M 0W-20

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 Pinnase ja põhjavee saastamise oht.

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 PRO+ M 0W-20

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

TWA = Time-Weighted Average
WAF = Water Accommodated Fraction

Kirjanduse võtmeviited ja andmeallikad

Tootja ohutuskaart 22.10.2018

Ülevaatamise kommentaarid

Esmaväljaanne.

ülevaatamise kuupäev

22.11.2018

Ohutuskaardi number

4529

Ohulausete täistekst

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

EUH208 Sisaldab Bensoehape, 2-hüdroksü-, mono-C14-18-alküül derivaadid, kaltsiumisoolad (2:1), Benseensulfoonhape, metüül-, mono-C20-24-hargnenud alküül derivaadid, kaltsiumisoolad.. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.