

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS**1.1 Produkto identifikatorius****Produkto pavadinimas**

NESTE TURBO LXE 10W-40

Produkto numeris

ID 16088

Ankstesnis produkto numeris 1246, ID 16088.

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**Nustatyti naudojimo būdai** Variklių alyva**1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją****Tiekėjas**

Neste Markkinonti Oy

Keilaranta 21, Espoo

P.O.B. 95

FIN-00095 NESTE, Suomija

Telefonas +358 10 45811

El. p. lubetec@neste.com**Importuotojas**

UAB „Baltic lube“

J. Kubiliaus g. 23

LT-09108 Vilnius

Lietuva

Telefonas +370 5 2123219

El. p. info@balticlube.com**1.4 Pagalbos telefono numeris****Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (visą parą):****+370 52 362052, mob. +370 687 53378****2. GALIMI PAVOJAI****2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikacija****Fiziniai pavojai**

Neklasifikuota

Pavojai sveikatai

Neklasifikuota

Pavojus aplinkai

Neklasifikuota

2.2 Ženklavimo elementai**Pavojingumo frazės**

EUH208 Sudėtyje yra benzensulfonrūgštis, mono-C16-24-alkilo dariniai, kalcio druskos. Gali sukelti alerginę reakciją.

Neklasifikuota

Papildoma informacija etiketėje**2.3 Kiti pavojai**

Dirvos ir požeminių vandenų užteršimo pavojus.

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2 Mišiniai

Tepalinė alyva (nafta), iš hidrintų neutralių alyvų			25- <40 %
CAS numeris: 72623-87-1	EC numeris: 276-738-4	REACH registracijos numeris: 01-2119474889-13-XXXX	
Klasifikacija Plaučių pakenkimo pavojus prarijus 1 pav. kat., H304			
Distiliatai(nafta), valyti hidrinimu, sunkieji parafininiai			5- <10 %
CAS numeris: 64742-54-7	EB numeris: 265-157-1	REACH registracijos numeris: 01-2119484627-25-XXXX	
Klasifikacija Plaučių pakenkimo pavojus prarijus 1 pav. kat., H304			

Visas šiame skyriuje nurodytų H frazių tekstas pateikiamas 16 skyriuje.

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus

Išnešti nukentėjusį į gryną orą ir patogiai paguldyti, kad galėtų laisvai kvėpuoti. Jei simptomai yra sunkūs ar nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.

Prarijus

Išskalauti burną. Nesukelkite vėmimo, nebent taip daryti nurodytų medicinos darbuotojai. Sąmonę praradusiam asmeniui niekada neduokite nieko gerti ar valgyti. Jei simptomai yra sunkūs ar nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.

Patekus ant odos

Nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius ir avalynę. Odą nedelsiant gausiai nuplauti vandeniu.

Patekus į akis

Nedelsdami skalaukite dideliu vandens kiekiu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei dirginimas nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Apie konkrečius pavojus sveikatai nežinoma.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės**Tinkamos gaisro gesinimo priemonės**

Vandens pusrslai, putos, sausi milteliai, anglies dioksidas.

Gesinimo priemonės, kurios neturėtų būti naudojamos dėl saugumo reikalavimų

Vandens srovė.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**Specialieji pavojai**

Nėra žinoma.

Pavojingi degimo produktai

Anglies dioksidas (CO₂). Anglies monoksidas (CO). Angliavandeniliai.

5.3 Patarimai gaisrą gesinantiems žmonėms

Produkto pakuotes ir talpyklas, esančias netoli gaisro, vėsinti vandens pusrslų srove iš pakankamai saugaus atstumo. Imtis priemonių, kad gaisro gesinimui naudojamas vanduo nepatektų į dirvą, gruntinius vandenius.

5.4 Specifiniai pavojai

Atsargumo priemonės ugniagesiams: savaiminis kvėpavimo aparatas ir apsauginių drabužių komplektas.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, apsaugančius nuo aptaškymo ar užteršimo. Avarijos likvidavime nedalyvaujantiems ir apsaugos priemonių nenaudojantiems laikytis atokiau nuo avarijos vietos.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Sustabdykite nutekėjimą, jeigu galima saugiai tai padaryti. Venkite išsiliejimo ar nuotekų patekimo į nuotekas, kanalizacijos ar vandens telkinius. Surinkti išsiliejusį skystį, kol jis nepateko į kanalizaciją, dirvožemį ir vandens telkinius (smėliu, žeme ar kitu tinkamu nedegia medžiaga). Apie išsiliejusią medžiagą nedelsiant informuoti atitinkamas vietines valdžios institucijas. Dirvožemio ir gruntinio vandens užteršimo rizika.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsipylusią medžiagą absorbuokite smėliu ar kita inertiška absorbuojančia medžiaga. Atliekas sudėkite į paženklintas ir sandariai uždarytas talpyklas. Atliekas perduokite šalinti licenciją turinčiai atliekų šalinimo įmonei.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Apie asmeninę apsaugą – žr. 8 skirsnį.

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Neįkvėpti garų, vengti sąlyčio su oda. Dėvėti apsauginių rūbų komplektą, kai reikia. Darbo vietoje nerūkyti, nevalgyti, negerti. Visos tvarkymo procedūros turi būti atliekamos gerai vėdinamose patalpose. Imtis atsargumo priemonių, apsaugančių nuo elektrostatinės iškrovos. Apie asmeninę apsaugą – žr. 8 skirsnį.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti originalioje pakuotėje. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje. Talpas laikyti vertikaliai. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nežinomas.

8. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai

Tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų (Cas Nr. 72623-87-1)

DNEL

Darbuotojai - Įkvėpus; Ilgalaikis vietinis poveikis: 5,4 mg/m³, (8h), Aerosolis
Vartotojas - Įkvėpus; Ilgalaikis vietinis poveikis: 1,2 mg/m³, (24h), Aerosolis
Remiantis turimais pavojingų savybių duomenimis, odą dirginančio poveikio DNEL paskaičiuoti negalima. Remiantis turimais duomenimis apie pavojingas savybes, kitiems poveikiams sveikatai DNEL apskaičiuoti nereikia.

8.2 Poveikio kontrolė

Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės

Užtikrinti pakankamą ventiliaciją. Užtikrinti, kad vandens šaltinis akims praplauti ir nusiprausti būtų šalia darbo vietos.

Kvėpavimo organų apsauga

Specialių rekomendacijų nėra.

Rankų apsauga

Apsauginės pirštinės (nitrilo, butilo gumos).

Akių/veido apsauga

Priglundę apsauginiai akiniai.

Odos apsauga

Dėvėti tinkamus apsauginiai drabužius.

Aplinkos kontrolės priemonės

Neleiskite patekti į gruntinius vandenį, kanalizacijos sistemą, teritorinius vandenį.

9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

9.1.1 Išvaizda	gelsvai rudas skystis
9.1.2 Kvapas	naftos
9.1.3 Kvapo atsiradimo slenkstis	-
9.1.4 pH	-
9.1.5 Lydimosi/užšalimo temperatūra	<-39 °C
9.1.6 Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas	-
9.1.7 Plūpsnio temperatūra	224 °C Klivlendo atviras tigris
9.1.8 Garavimo greitis	-
9.1.9 Degumas (kietos medžiagos, dujos)	-
9.1.10 Sprogstamumo ribos	
9.1.10.1 Apatinė	-
9.1.10.2 Viršutinė	-
9.1.11 Garų slėgis	-
9.1.12 Garų tankis	-
9.1.13 Santykinis tankis	~0,870@ 15,6 °C
9.1.14 Tirpumas	
9.1.14.1 Tirpumas vandenyje	netirpus
9.1.15 Oktanolio/vandens sklaidos koeficientas	-
9.1.16 Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	-
9.1.17 Skaidymosi temperatūra	-
9.1.18 Klampa	~100 mm ² /s @40°C
9.1.19 Sprogmenys savybės	-
9.1.20 Oksiduojančios savybės	-

9.2 Kita informacija

Nežinoma.

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS**10.1 Reakcingumas**

Jokios pavojingos reakcijos nežinomos esant normalioms naudojimo sąlygoms.

10.2 Cheminis stabilumas

Esant normalioms sąlygoms – stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Apie galimas pavojingas reakcijas nežinoma.

10.4 Vengtinės sąlygos

Vengti aukštos temperatūros ar tiesioginių saulės spindulių.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Stipriai oksiduojančios medžiagos.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Anglies monoksidas (CO). Anglies dioksidas (CO₂). Angliavandeniliai.

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Toksikologinis poveikis

Remiantis turimais duomenimis klasifikacijos kriterijų neatitinka.

Odos ėsdinimas / dirginimas

Remiantis turimais duomenimis klasifikacijos kriterijų neatitinka.

Smarkus akių pažeidimas / dirginimas

Remiantis turimais duomenimis klasifikacijos kriterijų neatitinka.

Kvėpavimo takų jautrinimas

Remiantis turimais duomenimis klasifikacijos kriterijų neatitinka.

Odos jautrinimas

Remiantis turimais duomenimis klasifikacijos kriterijų neatitinka.

Lytinių ląstelių mutageniškumas

Remiantis turimais duomenimis klasifikacijos kriterijų neatitinka.

Kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis klasifikacijos kriterijų neatitinka.

Toksiškumas reprodukcijai

Remiantis turimais duomenimis klasifikacijos kriterijų neatitinka.

STOT-vienkartinis poveikis

Remiantis turimais duomenimis klasifikacijos kriterijų neatitinka.

STOT-pakartotinis poveikis

Remiantis turimais duomenimis klasifikacijos kriterijų neatitinka.

Aspiracijos pavojus

Aspiracijos pavojus - Nurijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį

Toksikologinė informacija apie sudėtyje esančias medžiagas

Tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintos neutralios alyvos

Ūmus toksiškumas - nurijus

Ūmu toksiškumas nurijus (LD₅₀ mg/kg) > 5.000,0, žiurkė

Ūmus toksiškumas - per odą

Ūmus toksiškumas patekus ant odos (LD₅₀mg/kg) > 2.000,0, triušis

Ūmus toksiškumas įkvėpusŪmus toksiškumas įkvėpus (LC_{50} dulės /rūkas mg/l) >5,53, žiurkė**Distiliatai (nafta), hidrinti sunkieji parafininiai****Ūmus toksiškumas - nurijus**Ūmus toksiškumas nurijus (LD_{50} mg/kg) > 15000, žiurkė**Ūmus toksiškumas - per odą**Ūmus toksiškumas patekus ant odos (LD_{50} mg/kg) > 5000, triušis**Benzensulfonrūgštis, mono-C16-24-alkilo dariniai, kalcio druskos****Ūminis toksiškumas - nurijus**Pastabos (nurijus LD_{50}) LD_{50} > 16000 mg/kg, Nurijus, Žiurkė**Ūminis toksiškumas - per odą**Pastabos (patekus ant odos LD_{50}) LD_{50} > 5000 mg/kg, Per odą, Triušis**Ūminis toksiškumas įkvėpus**Pastabos (įkvėpus LC_{50}) LC_{50} > 1,9 mg/l, Įkvėpus, (4h), Žiurkė**12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA****12.1 Toksiškumas**

Produktas neturėtų būti pavojingas aplinkai. Remiantis turimais duomenimis, neklasifikuojama.

Ekologinė informacija apie sudėtyje esančias medžiagas**Tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintos neutralios alyvos****Ūmus toksiškumas – žuvis** LL_{50} >100 mg/l, 96 hNOEL, 96h $\geq$ 100 mg/l

WAF (OECD 203)

Ūmus toksiškumas - vandens bestuburiaiEL 50: >10 000 mg/l, 48 h, *Daphnia magna* (didžioji dafnija)NOEL, 48-96h $\geq$ 10000 mg/l

WAF (OECD 202)

Ūmus toksiškumas - vandens augalaiNOEL: $\geq$ 100 mg/l, 72 h, *Pseudokirchneriella subcapitata* (melsvadubliai)

WAF (OECD 201)

Lėtinis toksiškumas - žuvys, ankstyvoji gyvenimo stadija

Apskaičiuotoji vertė.

NOELR: $\geq 1\,000$ mg/l, 14 d, *Onchorhynchus mykiss* (vaivorykštinis upėtakis)**Lėtinis toksiškumas - vandens bestuburiai**NOEL: 10 mg/l, 21d, *Daphnia magna* (didžioji dafnija)

WAF (OECD 211)

Distiliatai (nafta), hidrinti sunkieji parafininiaiŪminis toksiškumas - žuvys LL_{50} , : > 100 mg/l,Ūminis toksiškumas –
vandens bestuburiai EL_{50} , : $> 10\,000$ mg/lŪminis toksiškumas –
vandens augalai EL_{50} , : > 100 mg/lLėtinis toksiškumas –
žuvys, ankstyvoji gyvenimo stadija NOEC, : 10 mg/lLėtinis toksiškumas –
vandens bestuburiai NOEC, : 10 mg/l**Benzensulfonrūgštis, mono-C16-24-alkilo dariniai, kalcio druskos**

Ūminis toksiškumas vandens organizmams

Ūminis toksiškumas - žuvys LL_{50} , 96 valandos: $> 10\,000$ mg/l, *Cyprinodon variegatus* (margoji lėlžuvė)
WAF (OECD TG 203)Ūminis toksiškumas - vandens bestuburiai EC_{50} , 48 valandos: $> 1\,000$ mg/l, *Daphnia magna* (didžioji dafnija)
WAF (OECD TG 202)Ūminis toksiškumas - vandens augalai NOEC, 96 valandos: $> 1\,000$ mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata* (melsvadubliai)
WAF**12.2 Patvarumas ir skaidomumas****Benzensulfonrūgštis, mono-C16-24-alkilo dariniai, kalcio druskos****Biologinis skilimas** 8%, 28d.

Biologinis skilimas

Duomenų nėra

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

Skaidymosi koeficientas: -

Ekologinė informacija apie sudėtyje esančias medžiagas**Benzensulfonrūgštis, mono-C16-24-alkilo dariniai, kalcio druskos**

Skaidymosi koeficientas: log Pow 10,9

12.4 Judrumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

12.5 PBT (Patvarumo, Bioakumuliacijos, Toksiškumo) ir vPvB (didelio patvarumo/ didelės bioakumuliacijos) vertinimo rezultatai

Nėra duomenų.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Dirvos ir gruntinių vandenų užteršimo pavojus.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS**13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Produkto atliekos ir talpos turi būti perduotos licenciją turinčiai atliekų šalinimo įmonei atsižvelgiant į vietos valdžios, regiono, šalies ir/arba tarptautinius reikalavimus. Tuščia pakuotė: pašalinti produkto likučius. Pakartotinai nenaudoti tuščių pakuočių.

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Produkto tarptautinės pavojingų krovinių gabenimo taisyklės (IMDG, IATA, ADR/RID) nereglamentuoja.

14.1 JT numeris

-

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

-

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

-

14.4 Pakuotės grupė

-

14.5 Pavojus aplinkai

-

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

-

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal Konvencijos dėl teršimo iš laivų prevencijos protokolą

(MARPOL 73/78 II priedą) ir Tarptautinį nesupakuotų cheminių medžiagų kodeksą (IBC code)

Netaikoma.

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos apsaugos teisės aktai
Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas 2006 m. gruodžio 18 d. (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH reglamentas su pakeitimais).

2010 m. gegužės 20 d. Komisijos reglamentas (EB) Nr. 453/2010.

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas 2008 m. gruodžio 16d. (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo (su pakeitimais).

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Duomenų nėra.

16. KITA INFORMACIJA

16.1 Papildymai, panaikinimai, peržiūrėjimai

Atnaujinta skirsniai: 2, 3, 4, 9, 11. Peržiūrėta sudėtis.

Peržiūros data 2018.04.06

Pakeitimų data 2017.09.01

SDL numeris 4695

16.3 Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Gamintojo saugos duomenų lapas.

16.4 Pavojingumo simbolių, saugos frazių ir/ar atsargumo priemonių sąrašas

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

EUH208 Sudėtyje yra benzensulfonrūgštis, mono-C16-24-alkilo dariniai, kalcio druskos. Gali sukelti alerginę reakciją.

Vertimas atitinka originalų tekstą.