1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO IR TIEKĖJO PAVADINIMAS

Cheminės medžiagos ar preparato pavadinimas
NESTE AVORA AEROSOLI
Paskirtis
Tepamas tepalas (aerozolis)

Gamintojas
Neste Markkinointi Oy
Keilaranta 8, Espoo,
P.O.B. 95
FIN-00095 NESTE OIL, FINLAND
Telefonas +358 10 45811
Telefaksas +358 10 45 84442

Importuotojas
UAB Neste Lietuva
P.Lukšio g. 32
LT-08222 Vilnius
Lietuva
Telefonas +370 5 2123219
Faksas +370 5 2123194

Telefonas skubiai informacijai suteikti
Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro tel. +370 5 2362052.

2. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO SUDĖTIS. INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

Pavojingi komponentai

CAS numeris arba kitas kodas	Cheminis pavadinimas	Koncentracija	Pavojingumo simboliai, R-frazės ir kiti
64741-97-5	Bazinė alyva - neapibrėžta	> 20 %	-
12001-85-3	Cinko naftenatas	1-5 %	Xi; R36/38
68411-46-1	Alkildifenilaminas	< 1%	N; R51/53
142-82-5	Heptanas	< 25 %	F; R11, Xn, R65; Xi; R38; R67; N; R50-53
74-98-6	Propanas	10-30 %	F+; R12
106-97-8	Butanas	10-30 %	F+; R12

Kita informacija
Bazinė alyva neapibrėžta DMSO<3-%(IP 346).

3. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO GALIMI PAVOJAI

GAISRO IR SPROGIMO PAVOJUS: Labai degus aerozolis. Naudojant produktą gali susidaryti degus/sprogus garų-oro mišinys.
PAVOJUS SVEIKATAI: Ilgalaikis ar pakartotinas poveikis gali erzinti odą ir sukelti dermatitą. Didelė koncentracija gali sukelti pykinimą, galvos skausmą ir narkotinį poveikį.
PAVOJUS APLINKAI: Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus. Žemės ir gruntinio vandens užteršimo rizika.

4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Įkvėpus
Įkvėpus aerozolio/garų kreiptis į gydytoją. Išeiti į gaivų orą.
Patekus ant odos
Nuvilkti užterštus drabužius. Odą gausiai plauti vandeniu ir muilu. Jeigu odos dirginimas nepraeina - kreiptis į gydytoją.
Patekus į akis
Kuo greičiau išplauti akis kuo didesniu kiekiu vandens, taip pat po vokais. Kreiptis į gydytoją.
Prarijus
NESUKELTI VĖMIMO. Išskalauti burną, kreiptis gydytoją.
Informacija gydytojui ar kitiems asmenims, suteikiantiems pirmąją pagalbą

Įkvėptas į plaučius produktas gali sukelti mirtiną cheminį plaučių uždegimą.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės
Putos, sausi milteliai, anglies dioksidas.
Netinkamos gaisro gesinimo priemonės
Vanduo.
Pavojingas poveikis gaisro metu
Degant išsiskiria erzinantys dūmai. Kaitinant pakyla slėgis ir iškyla sprogimo ir gaisro pavojus.
Apsaugos priemonės gaisrą gesinantiems žmonėms
Savaiminis kvėpavimo aparatas ir pilnas apsauginių drabužių komplektas.
Kiti nurodymai
Ataušinkite produkto rezervuarus, esančius netoli ugnies, vandens srove iš pakankamai saugaus atstumo. Sprogimo pavojus susidaro tada, kai dujos, kurios yra sunkesnės už orą, susikaupia dauboje ar kitoje uždaroje erdvėje.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

Asmeninės apsaugos priemonės
Laikyti atokiau nuo šilumos/uždegimo šaltinių. Išvalyti išsliliejusią medžiagą, saugotis paslysti. Vilkėti apsauginius rūbus.
Aplinkos teršimo prevencijos priemonės
Užkirsti kelią produkto nutekėjimui į aplinką ir neleisti jam patekti į į kanalizaciją.
Valymo / surinkimo būdai:
Surinkti mechaniškai, atliekas supilti į sunaikinimui tinkamą tarą. Neleisti nutekėti į paviršutinius vandenis ir sanitarinę kanalizacijos sistemą. Atkreipkite dėmesį į produkto sąveika su ugnimi ir sveikatai keliamus pavojus.
Kita informacija
Produktui išsipylus, būtina nedelsiant susisiekti su vietos valdžia. Dujos yra sunkesnės už orą, todėl gali sudaryti degius (sprogius) mišinius.

7. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Reikalavimai ir rekomendacijos naudojimui
Produktą ir jo talpą laikyti toliau nuo uždegimo ir šilumos šaltinių. Imkitės atsargumo priemonių dėl statinės elektros kibirkščiavimo. Vengti aukštos temperatūros. Apsaugoti nuo saulės šviesos.
Reikalavimai sandėliavimui
Nelaikyti aukštesnėje nei 50 °C temperatūroje.

8. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO POVEIKIO PREVENCIJA

Cheminės medžiagos, preparato komponento ribinė vertė darbo aplinkos ore

Alyvos migla	5 mg/m^3 (8h) HTP-2005/FIN	
Heptanas	300 ppm (8 h) 1200 mg/m^3 (8h) HTP-2005/FIN	500 ppm (15 min) 2100 mg/m^3 (15 min)
Butanas	800 ppm (8 h) 1900 mg/m^3 (8h) HTP-2005/FIN	1000 ppm (15 min) 2400 mg/m^3 (15 min)
Propanas	800 ppm (8 h) 1500 mg/m^3 (8h) HTP-2005/FIN	1100 ppm (15 min) 2000 mg/m^3 (15 min)

Kitos reikšmių ribos:
Profesinio poveikio tikrinimo metodas Alyvų migla: NIOSH metodas 5026, SFS-EN 689; SFS-3861.
Specialūs nurodymai higienai
Neįkvėpti aerozolio. Užtikrinti pakankamą ventiliaciją. Nedelsiant nuplaukite muilu ir dideliu kiekiu vandens, nuvilkite užterštus rūbus ir batus.
Kvėpavimo takų apsauginės priemonės
Esant nepakankamai ventiliacijai dėvėkite atitinkamą respiratorių. Garų ir purslų migla: respiratorius: (kombinuotas dalinis ir organinių garų filtras, tipas A2/P2).
Rankų ir odos apsauginės priemonės
Kai reikia: apsauginės pirštinės (pvz., iš nitrilo gumos). Prasiskverbimo laikas: 480 min. (ASTM F739). Pirštines keisti dažai, tam ,kad išvengti prasiskverbimo.
Akių apsaugos priemonės
Jeigu yra pavojus apsitaškyti- naudoti tinkamus apsauginius akinius.
Kitos odos apsaugos priemonės
Vengti bet kokio kontakto su oda. Jei būtina- dėvėti apsauginius drabužius.
Aplinkos poveikio kontrolė
Saugoti, kad nepatektų į dirvą, vandens telkinius ir kanalizacijos sistemas.

9. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Agregatinė būsena, spalva, kvapas	Tirštas skystis, tamsiai rudas, kaip angliavandenilis
Svarbi sveikatos apsaugos ir aplinkosaugos informacija:	
pH	-
Virimo temperatūra/ intervalas	-42 ^{o}C (propanas)
Pliūpsnio temperatūra	<0 ^{o}C
Sprogstamumo ribos	
apatinė	2 % tūrio, propanas
viršutinė	10 % tūrio, propanas
Garų slėgis	
Santykinis tankis	<1,0
Tirpumas vandenyje	netirpus
Tirpumas riebaluose (tirpiklis-alyva)	-
Pasiskirstymo koeficientas(n-oktanolis/vanduo)	Bazinės alyvos angliavandeniliai: log Kow>4 (apskaičiuota)
Klampa	Bazinės alyvos angliavandeniliai: 750 mm^2/s (40 ^{o}C)
Kita informacija	Garų tankis (oras =1): heptanas 3,46, butanas 2,1.

10. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

Vengtinos sąlygos
Vengti karščio, kibirkščiavimo, atviros ugnies.
Vengtinos medžiagos
Stipriai oksiduojančios medžiagos.

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

Ūmus toksiškumas
Bazinės alyvos angliavandeniliai: LD50/burnos/žiurkė > 2000 mg/kg. Labai mažas toksiškumas prarijus. Butanas LC50/inhaliacija/4val/žiurkė=658 g/m^3, heptanas LC50/inhaliacija/4val/žiurkė=103 g/m^3. Labai mažas toksiškumas įkvėpus.
Dirginimas ir graužimas
Dirgina odą. Gali sudirginti kvėpavimo takus.
Poveikis žmonėms

Ilgalaikis ir pasikartojantis kontaktas dirgina odą ir gali sukelti dermatitą. Didelė garų koncentracija dirgina akis ir kvėpavimo takus ir gali sukelti narkotinį poveikį. Gali sukelti sąmonės praradimą. Aspiracija mineralinės alyvos dulkių gali sukelti plaučių uždegimą. Heptanas: aspiracija į plaučius gali sukelti mirtiną plaučių uždegimą.

Jautrinimas

Nejautrina (apskaičiuota).

Kita informacija

Toksikologiniai duomenys yra pagrįsti bandymais su atitinkamais produktais ar komponentais. Panaudotame tepale gali būti susikaupusių teršalų, pavojingų sveikatai ir aplinkai.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Toksiškumas vandenyje

Heptanas: toksiškas EC50/48h/dumbliai = 1,5 mg/l, LC50/24h/auksinis karosas =4 mg/l.

Judrumas

Netirpsta vandenyje.

Išsilaikymas ir skilimas (biodegradacija) aplinkoje

Nėra duomenų.

Bioaakumulicija

Bazinės alyvos angliavandeniliai gali būti akumuliaciniai.

13. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO ATLIEKŲ TVARKYMAS

Panaudotas tepalas yra pavojinga atlieka. Produkto atliekos turi būti tvarkomos pagal nacionalinius reikalavimus ir vietos valdžios patvirtintomis taisyklėmis. Tvarkant atliekas, būtina įvertinti jų pavojingumą ir imtis atitinkamų saugos priemonių, pasirūpinti produkto ženklinimu ir informacija.

14. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO VEŽIMAS

Un-Nr.	1950
ADR/RID klasė	2.1
Pavadinimas pagal transporto važtaraštį	aerozolis
IMDG	2.1
Tikslus techninis pavadinimas	aerozolis
ICAO/IATA	2.1
Tikslus techninis pavadinimas	aerozolis

15. TEISINĖ REGLAMENTACIJA IR INFORMACIJA, NURODYTA MEDŽIAGOS, PREPARATO PAKUOTĖS ETIKETĖJE

Pavojingumo simboliai

F+ , Ypač degus
Xi, Dirginantis
N, Aplinkai pavojingas

R frazės

R38 Dirgina odą
R67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą
R50/53 Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

S frazės

S15 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių
S24 Vengti patekimo ant odos
S60 šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos
S61 Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais).

Specialūs nurodymai:

Žymėjimas: "Slėginis indas: saugoti nuo saulės šviesos ir nelaikyti aukštesnėje nei 50 °C temperatūroje. Nebadyti ir nedeginti, net tuščio.

16. KITA INFORMACIJA

R frazių ir skaitmeninių ženklų sąrašas pagal 2 skyrių
R11 Labai degi
R12 Ypač degi
R36/38 Dirgina akis ir odą
R38 Dirgina odą
R50/53 Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
R51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus
R65 Kenksminga – prarijus, gali pakenkti plaučius
R66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą
R67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

Papildomą informaciją galima gauti
Neste Markkinointi Oy, tel. +358 10 4585410
UAB Neste Lietuva/tepalų prekybos skyrius tel. +370 5 2123219.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu. Duomenys atitinka mūsų turimas žiniams ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie cheminės medžiagos, preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, preparato savybių.