



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE NESTE MOULD L

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	NESTE MOULD L
Tuotenumero	ID 19001
Sisäinen tunniste	4110
synonyymit; kauppanimi	Edellinen kauppanimi: NESTE MUOTTI L, tuotenumero 4109, ID 16266.
UFI	UFI: 4NYN-1HNA-PF0P-MHYK

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt	Voiteluaine.
--------------------	--------------

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	Neste Markkinointi Oy Keilaranta 21, Espoo, PL 95, FIN-00095 NESTE Puh. +358 10 45811 lubetec@neste.com
------------	--

1.4. Häät puhelinnumero

Kansallinen häät puhelinnumero	0800 147 111 tai 09 471 977, Myrkytystietokeskus.
-----------------------------------	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

Fysiset vaarat	Ei Luokiteltu
Terveyshaitat	Asp. Tox. 1 - H304
Ympäristövaarat	Ei Luokiteltu

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Turvalausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin. P331 Ei saa oksennuttaa. P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

NESTE MOULD L

Varoitusetiketin täydentävät tiedot EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Sisältää Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2 % aromaatteja, Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.
Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2 % aromaatteja	50 - < 60 %
CAS-nro: —	EY-nro: 926-141-6
	REACH rekisteröintinumero: 01-2119456620-43-XXXX
Luokitus	
Asp. Tox. 1 - H304	
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen	15 - < 25 %
CAS-nro: 72623-87-1	EY-nro: 276-738-4
	REACH rekisteröintinumero: 01-2119474889-13
Luokitus	
Asp. Tox. 1 - H304	

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

Muut tiedot Maaöljytuote., DMSO-uute < 3% (IP 346).

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä tietoa	Tarkkaile altistunutta henkilöä. Vaikutukset saattavat viivästyä. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkintähenkilökunnalle.
Hengittäminen	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Aseta tajuton henkilö kylkiasentoon ja varmista hengityksen kulkeminen. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.
Nieleminen	Pidä hengitystiet avoinna. Huuho suu. Älä oksennuta. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Hakeudu lääkäriin välittömästi.
Ihokosketus	Riisu saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleistä tietoa Aspiraatiovaara nieltäessä. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

NESTE MOULD L

Huomioita lääkärille Aspiraatiovaara nieltäessä. Keuhkoihin pääsy nielemisen tai oksentamisen yhteydessä saattaa aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen. Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet Hiilidioksidi (CO₂).

Epäsopivat sammutusaineet Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaarat Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja saattavat levitä lähellä maata ja matkustaa pitkiäkin matkoja syttymispaikasta ja leimahtaa.

Haitalliset palamistuotteet Hiilidioksidi (CO₂). Hiilimonoksidi (CO).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti. Ota talteen ja kerää sammutusvesi. Vätä päästävästä viemäriin.

Erityiset suojavälineet palomiehille Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet Käytä sopivaa suojavaatetusta roiskeita ja saastumista vastaan.

Pelastushenkilökunnalle Pidä tarpeettomat ja suojaamattomat henkilöt poissa vuodosta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäreihin ja vesistöihin. Kerää vuoto hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan palamattomaan materiaaliin. Ilmoita viranomaisille jos ympäristön saastumista ilmenee (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Imeytä vuoto hiekkaan tai muuhun inerttiin imeytysaineeseen. Sijoita jäte merkittyyn, suljettuun astiaan. Hävitä jäte hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitoksen toimesta.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet Vältä hengittämästä höyryjä ja roiskeita/sumua. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä astiat pystyssä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

NESTE MOULD L

Erityinen loppukäyttö(t) Ei tunnettu.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muutujat

HTP-arvot

-

Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen (CAS: 72623-87-1)

DNEL	<p>Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 5,4 mg/m³, (8h), aerosoli</p> <p>Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 1,2 mg/m³, (24h), aerosoli</p> <p>Saatavilla oleva vaarallisuustieto ei mahdollista DNELiä ihoa ärsyttävän vaikutuksen määrittämiseen.</p> <p>Saatavilla oleva vaarallisuustieto ei tue DNEL:n tarpeellisuutta muille terveysvaikutuksille.</p>
------	---

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet	Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Hanki silmähuuhdeluasema ja hätäsuihku.
Silmien/kasvojen suojaus	Tiukasti istuvat suojalasit.
Käsiensuojaus	Käytä suojakäsineitä. Suojakäsineet standardin EN 374 mukaiset. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi. Neopreeni. Valittujen käsineiden läpäisy aika tulee olla vähintään 4 tuntia. Suojakäsineen tulee olla paksuudeltaan vähintään 0,35 mm. Ottaen huomioon käsineen valmistajan tiedot käytön aikana, että käsineet säilyttävät suojaavat ominaisuutensa ja vaihda ne heti heikkenemisen havaittuasi.
Muut ihon ja kehon suoja menetelmät	Käytä sopivaa suojavaatetusta roiskeita ja saastumista vastaan.
Hengityksensuojaus	Ei erityisiä suosituksia.
Ympäristövahinkojen ehkäiseminen	Varastoi rajatulla eristetyllä alueella estääksesi päästöjen pääsyn viemäriin ja/tai vesistöihin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Neste.
Väri	Vaalea (tai kalpea). Keltainen.
Haju	Öljymäinen.
Hajukynnys	-
pH	-
Sulamispiste	-
Kiehumispiste ja alue	> 150 °C
Leimahduspiste	89°C
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	-

NESTE MOULD L

Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	-
Höyrynpaine	-
Höyryn tiheys	-
Suhteellinen tiheys	0,821 @ 20°C
Liukoisuus	Hieman liukeneva veteen.
Jakautumiskerroin	-
Itsesyttymislämpötila	-
Hajoamislämpötila	-
Viskositeetti	Kinemaattinen viskositeetti 3,7 mm ² /s @ 40°C
Räjähävät ominaisuudet	-
Hapettavat ominaisuudet	-

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot Ei tunnettu.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei hajoa käytettäessä ja varastoitaessa kuten suositeltu. Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähävä höyry-ilmaseos.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältettävä altistumista korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Hapettavat aineet. Pelkistäjät. Emäkset.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Myrkylliset vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosityttövyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden herkistyminen

NESTE MOULD L

Hengitysteiden herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vivo Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

STOT - kerta-altistus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Keuhkoihin pääsy nielemisen tai oksentamisen yhteydessä saattaa aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen.

Yleistä tietoa Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Aineosien myrkyllisyystiedot

Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aromaatteja

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) LC₅₀ > 5 mg/l, Hengitettynä, Rotta

Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Suun kautta, Rotta (OECD 401)

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) LC₅₀ > 5,58 mg/l, 4 tuntia, Pöly/Sumu Rotta

NESTE MOULD L

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Tuotteen ei odoteta olevn ympäristölle vaarallinen. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosien ekologiset tiedot

Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aromaatteja

Välitön myrkyllisyys vesieläimille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LL₅₀, 96 tuntia: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet EL50, 48 tuntia: > 1000 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EL50, 72 tuntia: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Krooninen myrkyllisyys vesieläimille

Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa NOELR, 28 päivää: 0,173 mg/l, Kalat (QSAR)

Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet NOELR, 21 päivää: 1,22 mg/l, (QSAR)

Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen

Välitön myrkyllisyys vesieläimille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LL₅₀, 96 tuntia: > 100 mg/l, Pimephales promelas
NOEL, 96 tuntia: ≥ 100 mg/l,
WAF (OECD 203)

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet EL50, 48 tuntia: > 10000 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
NOEL, 48 - 96 tuntia: ≥ 10000 mg/l,
LL₅₀, 24 - 96 tuntia: > 10000 mg/l,
WAF (OECD 202)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit NOEL, 72 tuntia: ≥ 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
WAF (OECD 201)

Krooninen myrkyllisyys vesieläimille

Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa NOELR, 14 päivää: ≥ 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet NOEL, 21 päivää: 10 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
WAF (OECD 211)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei saatavilla.

Biohajoavuus Tietoja ei saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot

Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen

NESTE MOULD L

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

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Jakautumiskerros -

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tietoja ei saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunnettu.

Hormonitoimintaa häiritsevät vaikutukset Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitysmenetelmät Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan. Noudata varovaisuutta käsiteltäessä tyhjiä astioita, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu läpikotaisin. Älä uudelleenkäytä tyhjiä astioita. Älä päästä viemäriin tai vesistöihin tai maahan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Yleinen Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR / RID).

14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID) -

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID) -

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka -

14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä -

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava
Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei soveltuva.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

NESTE MOULD L

Kuljetus irtolastina liitteen II Ei soveltuva.
MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-lainsäädäntö

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet DNEL = Derived No-Effect Level
NOEL = No Observed Effect Level
WAF = Water Accommodated Fraction

Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet Valmistajan ktt. 21.6.2023

Version kommentit HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.

Viimeinen muutospäivä 12.7.2023

Edellinen päivämäärä 1.9.2017

KTT numero 4837

Täydelliset vaaralausekkeet H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.