SÄKERHETSDATABLAD
NESTE MOULD M

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn NESTE MOULD M

Produktnummer ID 19002

Intern identifiering 4111

Synonymer; handelsnamn Tidigare produktnamn: NESTE MUOTTI M, produktnummer 4133, ID 16267.

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Smörjmedel.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Neste Markkinointi Oy
Keilaranta 21, Esbo, PL 95, FIN-00095 NESTE, FINLAND
lubetec@neste.com
Tel. +358 10 45811

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt telefonnummer för nödsituationer Finland: +358-9-471 977, +358-9-4711 Giftinformationscentralen
Sverige: När det är akut: 112, begär giftinformation. I mindre akuta fall: 010-456 6700, Giftinformationscentralens direktnummer.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Ej Klassificerad

Hälsofaror Asp. Tox. 1 - H304

Miljöfaror Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter

Piktogram

Signalord Fara

Faroangivelser H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Skyddsangivelser P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P331 Framkalla INTE kräkning.
P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

NESTE MOULD M

Kompletterande information på etiketten	EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Innehåller	Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, Kolväten, C11-C14, n-alkaner, iso-alkaner, cyklisk <2% aromater

2.3. Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade — **40 - < 50 %**

CAS-nummer: 72623-87-1 | EG-nummer: 276-738-4 | REACH-registreringsnummer: 01-2119474889-13-XXXX

Klassificering
Asp. Tox. 1 - H304

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, iso-alkaner, cyklisk <2% aromater — **25 - < 40 %**

CAS-nummer: — | EG-nummer: 926-141-6 | REACH-registreringsnummer: 01-2119456620-43-XXXX

Klassificering
Asp. Tox. 1 - H304

2,6-di-tert-butylphenol — **0,1 - < 0,25 %**

CAS-nummer: 128-39-2 | EG-nummer: 204-884-0 | REACH-registreringsnummer: 01-2119490822-33-XXXX

M-faktor (akut) = 1 | M-faktor (kronisk) = 1

Klassificering
Skin Irrit. 2 - H315
Aquatic Acute 1 - H400
Aquatic Chronic 1 - H410

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående.
Förtäring	Framkalla inte kräkning. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Sök omedelbart läkarhjälp.
Hudkontakt	Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Generell information	Fara för aspiration vid förtäring. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

NESTE MOULD M

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Anmärkningar för läkaren Fara för aspiration vid förtäring. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma. Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Skum, koldioxid eller pulver.

Olämpliga släckmedel Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror Ångorna är tyngre än luft och kan breda ut sig nära marken och spridas en avsevärd sträcka till en antändningskälla och orsaka bakeld.

Farliga förbränningsprodukter Koldioxid (CO2). Kolmonoxid (CO). Kolväten. Svavelhaltiga gaser (SOx).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. Samla in och samla upp släckvatten. Undvik att tömma ut i avloppet.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

För räddningspersonal Håll obehörig och oskyddad personal borta från spillområdet.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Valla in spillet med sand, jord eller annat lämpligt icke brännbart material. Informera berörda myndigheter om miljöförorening inträffar (avloppssystem, vattenvägar, jord eller luft).

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Absorbera spill med sand eller annat inert absorptionsmaterial. Placera avfall i märkta, tillslutna behållare. Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Undvik inandning av ångor och sprej/dimma. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. För personligt skydd, se Avsnitt 8.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Håll behållare upprätt. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.3. Specifik slutanvändning

NESTE MOULD M

Specifik slutanvändning Okänd.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS: 72623-87-1)

DNEL Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 5,4 mg/m³, (8h), Aerosol
Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 1,2 mg/m³, (24h), Aerosol
Tillgängliga data medger inte härledning av ett DNEL för hudirriterande effekter.
Tillgängliga data visar inte på ett behov av att fastställa ett DNEL för andra hälsoeffekter.

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen. Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt.

Ögonskydd/ansiktsskydd Tättsittande skyddsglasögon.

Handskydd Använd skyddshandskar. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Nitrilgummi. Butylgummi.

Annat skydd för hud och kropp Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

Andningsskydd Inga specifika rekommendationer.

Begränsning av miljöexponeringen Lagra på en avgränsad invallad plats för förhindra utsläpp till avlopp och/eller vattendrag.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende Vätska.

Färg Ljus (eller blek). Gul.

Lukt Petroleum.

Lukttröskel -

pH -

Smältpunkt -

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall > 150 °C

Flampunkt > 75°C

Brandfarlighet (fast form, gas) -

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns -

Ångtryck -

Ångdensitet -

Relativ densitet -

Löslighet Svagt löslig i vatten.

NESTE MOULD M

Fördelningskoefficient	-
Självantändningstemperatur	-
Sönderfallstemperatur	-
Viskositet	6,3 mm2/s @ 40°C
Explosiva egenskaper	-
Oxiderande egenskaper	-

9.2. Annan information

Annan information	Okänd.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas	Baser. Undvik kontakt med starka reduktionsmedel. Undvik kontakt med oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO2). Kolväten.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska effekter	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor., Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vivo	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

NESTE MOULD M

Cancerogenitet

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.

Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD_{50}) LD_{50} > 5000 mg/kg, Oral, Råtta (OECD 401)

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD_{50}) LD_{50} > 2000 mg/kg, Dermalt, Kanin (OECD 402)

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC_{50}) LC_{50} > 5,53 mg/l, Inandning, Råtta (OECD 403)

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, iso-alkaner, cyklisk <2% aromater

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD_{50}) LD_{50} > 5000 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD_{50}) LD_{50} > 5000 mg/kg, Dermalt, Kanin

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC_{50}) LC50 > 5 mg/l, Inandning, Råtta

2,6-di-tert-butylphenol

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD_{50}) LD_{50} 2995 mg/kg, Oral, Mus
LD_{50} > 5000 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD_{50}) LD_{50} 2000 mg/kg, Dermalt, Kanin

NESTE MOULD M

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Toxicitet Produkten förväntas inte vara farlig för miljön. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade

Akut toxicitet - fisk	LL_{50}, 96 timmar: > 100 mg/l, NOEL, 96 timmar: ≥ 100 mg/l, WAF (OECD 203)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EL50, 48 timmar: > 10000 mg/l, Daphnia magna NOEL, 48 - 96 timmar: ≥ 10000 mg/l, LL_{50}, 24 - 96 timmar: > 10000 mg/l, WAF (OECD 202)
Akut toxicitet - vattenväxter	NOEL, 72 timmar: ≥ 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata WAF (OECD 201)
Akut toxicitet - mikroorganismer	NOEL, 10 minuter: > 1,93 mg/l, Mikroorganism (avloppsslam) (DIN 38412, DIN38409)
Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium	NOELR, 14 dagar: >= 1000 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	NOEL, 21 dagar: 10 mg/l, Daphnia magna WAF (OECD 211)

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, iso-alkaner, cyklisk <2% aromater

Akut toxicitet - fisk	LL_{50}, 96 timmar: > 1000 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EL50, 48 timmar: > 1000 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	EL50, 72 timmar: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium	NOELR, 28 dagar: 0,173 mg/l, Alger (QSAR)
Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	NOELR, 21 dagar: 1,22 mg/l, (QSAR)

2,6-di-tert-butylphenol

Akut toxicitet i vattenmiljön

$L(E)C_{50}$	0.1 < L(E)C50 ≤ 1
M-faktor (akut)	1
Akut toxicitet - fisk	LC_{50}, 96 timmar: 13 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisk) LC_{50}, 96 timmar: > 0,1 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbågsöring) (OECD TG 203)

NESTE MOULD M

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC_{50}, 48 timmar: 0,45 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	EC_{50}, 72 timmar: 3,6 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

M-faktor (kronisk)	1
Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium	NOEC, 14 dagar: 0,30 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Inga data tillgängliga.
Biologisk nedbrytning	Inga data tillgängliga.

2,6-di-tert-butylphenol

Biologisk nedbrytning	12 - 24 %, 28 d (OECD TG 302C)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Inga data tillgängliga om bioackumulering.
Fördelningskoefficient	-

2,6-di-tert-butylphenol

Bioackumuleringsförmåga	Chlorella fusca vacuolata 0,05 mg/l, 24 h BCF 800 Leuciscus idus melanotus 0,037 mg/l, 3 d BCF 660
Fördelningskoefficient	log Pow 4,92

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet	Inga data tillgängliga.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Inga data tillgängliga.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter	Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshanteringsmetoder	Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten. Försiktighet ska iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts ordentligt eller som inte sköljts ur. Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell	Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-nummer

NESTE MOULD M

UN Nr. (ADR/RID) -

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID) -

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass -

14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp -

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Inte tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).
Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och ackronymer som används i säkerhetsdatabladet DNEL = Derived No-Effect Level
NOEL = No Observed Effect Level
WAF = Water Accommodated Fraction

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor Tillverkarens SDS 31.7.2016

Revisionskommentarer Produktnamnet är ändrat.

Revisionsdatum 2017-09-01

Ersätter datum 2017-01-13

SDS nummer 4838

Faroangivelser i fulltext H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

NESTE MOULD M