SÄKERHETSDATABLAD
NESTE PRO GEAR 75W-90

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn NESTE PRO GEAR 75W-90

Produktnummer ID 19048

Intern identifiering 2113

Synonymer; handelsnamn Tidigare produktnamn: NESTE GEAR S 75W-90, produktnummer 2109, ID 10826.

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

Identifierade användningar Transmissionsolja.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

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 Ej Klassificerad

Miljöfaror Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter

Faroangivelser EUH208 Innehåller Di-tert-butyl-polysulfid, Reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)-ditiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (grenade). Kan orsaka en allergisk reaktion.

Kompletterande information på etiketten EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3. Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

NESTE PRO GEAR 75W-90

1-Deken, homopolymer, hydrerad		**70 - < 80 %**
CAS-nummer: 68037-01-4	EG-nummer: 500-183-1	REACH-registreringsnummer: 01-2119486452-34-XXXX

Klassificering
Asp. Tox. 1 - H304

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic		**1 - < 2,5 %**
CAS-nummer: 64742-54-7	EG-nummer: 265-157-1	REACH-registreringsnummer: 01-2119484627-25-XXXX

Klassificering
Asp. Tox. 1 - H304

Di-tert-butyl-polysulfid		**1 - < 2,5 %**
CAS-nummer: 68937-96-2	EG-nummer: 273-103-3	REACH-registreringsnummer: 01-2119540515-43-XXXX

Klassificering
Skin Sens. 1B - H317
Aquatic Chronic 3 - H412

Reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)-ditiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (grenade)		**0,5 - < 1 %**
CAS-nummer: —	EG-nummer: 931-384-6	REACH-registreringsnummer: 01-2119493620-38-XXXX

Klassificering
Acute Tox. 4 - H302
Eye Dam. 1 - H318
Skin Sens. 1B - H317
Aquatic Chronic 2 - H411

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 Skölj munnen. Framkalla inte kräkning såvida inte medicinsk personal tillråder detta. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående.

Hudkontakt Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Sök omedelbart läkarhjälp om symptom uppstår efter tvättning.

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

NESTE PRO GEAR 75W-90

Generell information Produkten innehåller en liten mängd av ett sensibiliserande ämne. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

Anmärkningar för läkaren Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Vattensprej, skum, pulver eller koldioxid.

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 Inga kända.

Farliga förbränningsprodukter Koldioxid (CO2). Kolmonoxid (CO). Kolväten. Aldehyder. Ketoner. Svaveloxider.

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.

NESTE PRO GEAR 75W-90

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning	Okänd.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen. Undvik dimbildning. 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	Brunbränd.
Lukt	Petroleum.
Lukttröskel	-
pH	-
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 350°C
Flampunkt	218°C Cleveland open cup.
Brandfarlighet (fast form, gas)	-
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	-
Ångtryck	< 0,01 hPa
Ångdensitet	-
Relativ densitet	~ 0,843 @ 20°C
Löslighet	Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient	-
Självantändningstemperatur	-
Sönderfallstemperatur	-
Viskositet	~ 83 mm2/s @ 40°C ~ 14,2 mm2/s @ 100°C
Explosiva egenskaper	-

NESTE PRO GEAR 75W-90

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 Inga potentiella farliga reaktioner är kända.

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 Oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga kända farliga sönderfallsprodukter.

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 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 Produkten innehåller en liten mängd av ett sensibiliserande ämne. 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.

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.

NESTE PRO GEAR 75W-90

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

Toxikologisk information om beståndsdelar

1-Deken, homopolymer, hydrerad

Akut toxicitet - oral

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

Akut toxicitet - dermalt

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

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC_{50}) LC_{50} > 5,2 mg/l, (4h), Inandning, Råtta

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD_{50}) LD_{50} > 15000 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

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

Di-tert-butyl-polysulfid

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD_{50}) LD_{50} >2000 mg/kg, Oral, Råtta (OECD TG 401)

Akut toxicitet - dermalt

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

Reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)-ditiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (grenade)

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD_{50}) LD_{50} ~2000 mg/kg, Oral, Råtta (OECD TG 401)

ATE oral (mg/kg) 500,0

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

NESTE PRO GEAR 75W-90

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

Ekologisk information om beståndsdelar

1-Deken, homopolymer, hydrerad

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LL_{50}, 96 timmar: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) WAF
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EL50, 48 timmar: > 1000 mg/l, Daphnia magna WAF (OECD TG 202)
Akut toxicitet - vattenväxter	EL50, 72 timmar: > 1000 mg/l, Alger WAF (OECD TG 201)

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	NOELR, 21 dagar: 125 mg/l, Daphnia magna WAF (OECD TG 211)

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LL_{50}, 96 timmar: > 100 mg/l,
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EL50, 48 timmar: > 10000 mg/l,
Akut toxicitet - vattenväxter	EL50, 72 timmar: > 100 mg/l,

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium	NOEC, : 10 mg/l,
Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	NOEC, : 10 mg/l,

Reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)-ditiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (grenade)

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LL50, 96 timmar: ~24 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) WAF (OECD TG 203)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EL50, 48 timmar: ~91,4 mg/l, Daphnia magna WAF (OECD TG 202)
Akut toxicitet - vattenväxter	ErC50, 96 timmar: 15 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (OECD TG 201) NOEC, 96 timmar: 3,3 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (OECD TG 201)

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

NESTE PRO GEAR 75W-90

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	NOEC, 21 dagar: 0,12 mg/l, Daphnia magna WAF (OECD TG 211)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Inga data tillgängliga.

Biologisk nedbrytning Inga data tillgängliga.

Ekologisk information om beståndsdelar

Di-tert-butyl-polysulfid

Biologisk nedbrytning	13 %, 28 d (OECD TG 301B)

Reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)-ditiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (grenade)

Biologisk nedbrytning	Inte biologiskt nedbrytbar. - Nedbrytning 7,4 %: 28 dagar

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient -

Ekologisk information om beståndsdelar

1-Deken, homopolymer, hydrerad

Fördelningskoefficient	log Pow > 6,5

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Inga data tillgängliga.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

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

UN Nr. (ADR/RID) -

14.2. Officiell transportbenämning

NESTE PRO GEAR 75W-90

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 ATE = Acute Toxicity Estimate
WAF = Water Accommodated Fraction

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor Tillverkarens SDS 23.4.2019

Revisionskommentarer Reviderad klassificering. OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.

Revisionsdatum 2019-07-04

Ersätter datum 2018-12-19

SDS nummer 4962

NESTE PRO GEAR 75W-90

Faroangivelser i fulltext

H302 Skadligt vid förtäring.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH208 Innehåller Di-tert-butyl-polysulfid, Reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)-ditiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (grenade). Kan orsaka en allergisk reaktion.