



SÄKERHETSATABLAD 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: 0800 147 111, 09 471 977 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
Hälsöfaror	Ej Klassificerad
Miljöfaror	Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter

Faroangivelser	EUH208 Innehåller Di-tert-butyl-polysulfid. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Kompletterande information på etiketten	EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.

2.3. Andra faror

Andra faror	Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB. Denna produkt innehåller inte ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentrationer av 0,1 % eller mera.
-------------	---

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)-ditioposforsyra 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.

Ingrediensanmärkningar	Särskild koncentrationsgräns:
	* EC: 931-384-6
	Eye Dam. 1 - H318; > 50 - 100 %, Skin Sens. 1 - H317; 9,39 - 100 %
Annan information	En oljeprodukt., DMSO < 3% (IP 346).

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information	Håll den skadade personen under uppsikt.
Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Placera en medvetslös person på sidan i stabilt sidoläge och se till att andningen är obehindrad. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående.

NESTE PRO GEAR 75W-90

Förtäring	Håll luftvägarna öppna. Skölj munnen. Framkalla inte kräkning såvida inte medicinsk personal tillråder detta. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetlös 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

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 (CO ₂). Kolmonoxid (CO).

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

NESTE PRO GEAR 75W-90

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. Tvätta händerna grundligt efter användning. 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

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. Skyddshandskar enligt standard EN 374. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Nitrilgummi. Butylgummi. Med beaktande av data som specificeras av handsktillverkaren, kontrollera vid användning att handskarna bibehåller sina skyddande egenskaper och byt dem så fort som slitage upptäcks.
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	-

NESTE PRO GEAR 75W-90

Relativ densitet	~ 0,843 @ 20°C
Löslighet	Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient	-
Självantändningstemperatur	-
Sönderfallstemperatur	-
Viskositet	Kinematisk viskositet ~ 83 mm ² /s @ 40°C ~ 14,2 mm ² /s @ 100°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	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. Kan orsaka ögonirritation. Tillfällig irritation.
------------------------------------	---

Luftvägssensibilisering

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

Hudsensibilisering

NESTE PRO GEAR 75W-90

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

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.

Generell information Denna produkt innehåller inte ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentrationer av 0,1 % eller mera.

Toxikologisk information om beståndsdelar

1-Deken, homopolymer, hydrerad

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalt, Kanin

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LC₅₀ > 5,2 mg/l, (4h), Inandning, Råtta

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 15000 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Dermalt, Kanin

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LC₅₀ > 5,53 mg/l, (4h), Inandning, Råtta

NESTE PRO GEAR 75W-90

Di-tert-butyl-polysulfid

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Oral, Råtta (OECD TG 401)

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ >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 LD₅₀) LD₅₀ ~2000 mg/kg, Oral, Råtta (OECD TG 401)

ATE oral (mg/kg) 500,0

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.

Ekologisk information om beståndsdelar

1-Deken, homopolymer, hydrerad

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LL₅₀, 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 LL₅₀, 96 timmar: > 100 mg/l, Fisk

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EL₅₀, 48 timmar: > 10000 mg/l, Saltvattensevertebrater, Sötvattensevertebrater

Akut toxicitet - vattenväxter EL₅₀, 72 timmar: > 100 mg/l, Alger
NOEC, 72 timmar: ≥ mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
(OECD TG 201)

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

NESTE PRO GEAR 75W-90

Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium NOEC, : 10 mg/l, Fisk

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur NOEC, : 10 mg/l, Saltvattensevertebrater, Sötvattensevertebrater

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

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

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Biologisk nedbrytning 31 % (28 d) (OECD TG 301F)

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

NESTE PRO GEAR 75W-90

Fördelningskoefficient log Pow > 6,5

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Fördelningskoefficient log Pow > 7

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.

Endocrine-disrupting properties Denna produkt innehåller inte ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentrationer av 0,1 % eller mera.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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

Avfallsslag 13 02 06

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

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

NESTE PRO GEAR 75W-90

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

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).
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 akronymer som används i säkerhetsdatabladet ATE = Acute Toxicity Estimate
WAF = Water Accommodated Fraction

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor Tillverkarens SDS 8.3.2023

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

Revisionsdatum 2023-07-14

Ersätter datum 2019-07-04

SDS nummer 4962

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. Kan orsaka en allergisk reaktion.