SÄKERHETSDATABLAD
NESTE PRO COOLANT N

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	NESTE PRO COOLANT N
Produktnummer	ID 19041
Intern identifiering	7765
Synonymer; handelsnamn	Tidigare produktnamn: NESTE COOLANT LONGLIFE N, produktnummer 7743, ID 18639.

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

Identifierade användningar	Frostskyddsvätska.

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

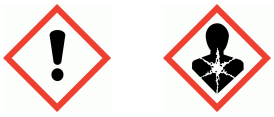
2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Ej Klassificerad
Hälsofaror	Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373
Miljöfaror	Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord	Varning
Faroangivelser	H302 Skadligt vid förtäring. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Skyddsangivelser	P260 Inandas inte ångor/ sprej. P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

NESTE PRO COOLANT N

Innehåller 1,2-Etandiol

2.3. Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

1,2-Etandiol		**> 90 %**
CAS-nummer: 107-21-1	EG-nummer: 203-473-3	REACH-registreringsnummer: 01-2119456816-28-XXXX
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373		

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. Sök omedelbart läkarhjälp.

Hudkontakt Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår 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 Skadligt vid förtäring. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning.

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

Anmärkningar för läkaren Uppkomst av symptom kan vara fördröjd med upp till 24 till 48 timmar. Håll den skadade personen under uppsikt.

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). Kolväten. Aldehyder. Ketoner.

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

NESTE PRO COOLANT N

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.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Absorbera spill med icke brännbart, absorberande material. Informera berörda myndigheter om miljöförorening inträffar (avloppssystem, vattenvägar, jord eller luft). 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/sprej och kontakt med hud och ögon. All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna grundligt efter användning. 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. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning Okänd.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

1,2-Etandiol

Etylenglykol, Finland: 20 ppm (8h), 50 mg/m3 (8h), 40 ppm (15 min), 100 mg/m3 (15 min), HTP 2016/FIN. Sverige: 10 ppm (8h, NGV), 25 mg/m3 (8h, NGV), 40 ppm (15 min, KGV), 104 mg/m3 (15 min, KGV), AFS 2015:7.
1,2-ethanediol: 20 ppm (8h TWA), 52 mg/m3 (8h TWA), 40 ppm (15min STEL), 104 mg/m3 (15min STEL) EU OELV (EC/2000/39).

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen.

Ögonskydd/ansiktsskydd Ansiktsskyd eller åtminstone tätslutande skyddsglasögon vid arbeten med stänkrisk.

Handskydd Använd skyddshandskar. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Neopren. Polyvinylklorid (PVC). Nitrilgummi.

Annat skydd för hud och kropp Skyddskläder vid behov.

Andningsskydd Andningsskydd behövs endast när aerosol eller dimma bildas. Använd ett andningsskydd försett med följande filterdosa: Gasfilter, typ A2.

NESTE PRO COOLANT N

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	-
Lukt	Karakteristisk.
Lukttröskel	-
pH	pH (koncentrerad lösning): 8,2 - 8,6
Smältpunkt	< -18°C Flytpunkt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 160 °C
Flampunkt	> 124°C
Brandfarlighet (fast form, gas)	-
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Undre brännbarhets/explosionsgräns: 3,4 % Övre brännbarhets/explosionsgräns: 15,1 %
Ångtryck	0,2 mbar @ 20°C ; 13 mbar @ 50°C
Ångdensitet	-
Relativ densitet	1,124 @ 20°C
Löslighet	Helt löslig i vatten.
Fördelningskoefficient	1,2-ethanediol: log Pow: 1,4
Självantändningstemperatur	-
Sönderfallstemperatur	-
Viskositet	20 - 30 mm2/s @ 20°C
Explosiva egenskaper	Bedöms inte vara explosiv.
Oxiderande egenskaper	-

9.2. Annan information

Annan information	Ignition temperature: 420°C

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

NESTE PRO COOLANT N

Förhållanden som ska undvikas Inga förhållanden är kända som kan resultera i att en farlig situation uppstår.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Oxidationsmedel. Starka syror.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Sönderfaller inte vid rekommenderad användning och lagring.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska effekter Skadligt vid förtäring.

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 505,05

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 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 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Målorgan Njurar

Fara vid aspiration

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

1,2-Etandiol

Akut toxicitet - oral

NESTE PRO COOLANT N

Anmärkningar (oralt LD_{50})	LD_{50} 4700 mg/kg, Oral, Råtta
ATE oral (mg/kg)	500,0
Akut toxicitet - dermalt	
Anmärkningar (dermalt LD_{50})	LD_{50} 9530 mg/kg, Dermalt, Kanin

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.

1,2-Etandiol

Akut toxicitet - fisk	LC_{50}, 96 timmar: 41000-57000 mg/l,
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	LC_{50}, 48 timmar: 46300-57600 mg/l,
Akut toxicitet - vattenväxter	EC_{50}, 96 timmar: 6500-13000 mg/l,

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Luftkemiskt nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

Fördelningskoefficient 1,2-ethanediol: log Pow: 1,4

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattensystem.

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

NESTE PRO COOLANT N

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 ATE = Acute Toxicity Estimate
TWA = Time-Weighted Average

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor Tillverkarens SDS

Revisionskommentarer Produktnamnet är ändrat.

Revisionsdatum 2017-09-01

Ersätter datum 2016-12-07

SDS nummer 5744

Faroangivelser i fulltext H302 Skadligt vid förtäring.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.