



SÄKERHETSATABLAD NESTE SWITCH 3 X

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	NESTE SWITCH 3 X
Produktnummer	ID 19086
Intern identifiering	4141
Synonymer; handelsnamn	Tidigare produktamn: NESTE KATKAISIJA 3X, produktnummer 5095, ID 12954.
UFI	UFI: TEGX-CW5W-7C06-EJ9F

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, 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	Asp. Tox. 1 - H304
Miljöfaror	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord	Fara
Faroangivelser	H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	P273 Undvik utsläpp till miljön. P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. P331 Framkalla INTE kräkning. P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser.

NESTE SWITCH 3 X

Innehåller Hydrocarbons, C12-C18, isoalkanes, cyclics, 2-30% aromatics, Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska

2.3. Andra faror

Andra faror Risk för förorening av mark och grundvatten. 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

Hydrocarbons, C12-C18, isoalkanes, cyclics, 2-30% aromatics			≥ 90 %
CAS-nummer: —	EG-nummer: 954-225-2	REACH-registreringsnummer: 01-2120920648-49-XXXX	
Klassificering Asp. Tox. 1 - H304			

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska			≤ 3 %
CAS-nummer: 64742-53-6	EG-nummer: 265-156-6	REACH-registreringsnummer: 01-2119480375-34-XXXX	
Klassificering Asp. Tox. 1 - H304			

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (BHT)			≤ 0,3 %
CAS-nummer: 128-37-0	EG-nummer: 204-881-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119565113-46-XXXX	
M-faktor (akut) = 1	M-faktor (kronisk) = 1		
Klassificering Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

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

Annan information DMSO < 3% (IP 346).

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. Om andningen upphör, ge konstgjord andning. Det kan vara farligt för insatspersonal att utföra mun-mot-mun-metoden. Vid andningssvårigheter, kan syrgas bli nödvändigt. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående. Håll luftvägarna öppna.

Förtäring Framkalla inte kräkning. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Sök omedelbart läkarhjälp.

Hudkontakt Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Fortsätt att skölja i minst 10 minuter. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.

NESTE SWITCH 3 X

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.

Skyddsutrustning för insatspersonal Det kan vara farligt för insatspersonal att utföra mun-mot-mun-metoden.

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

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

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 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 Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂). Kolväten. Sulfurylföreningar.

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 Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. 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 Se Avsnitt 1 för information om kontakt vid nödsituationer. För personligt skydd, se Avsnitt 8. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

NESTE SWITCH 3 X

Skyddsåtgärder vid användning

Undvik inandning av ångor och sprej/dimma. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Håll behållare väl tillslutna när de inte används. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. 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 inlåst. Håll behållare upprätt. Skyddas från solljus. 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

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (BHT)

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT): 10 mg/m³ (8h), 20 mg/m³ (15min), HTP 2020/FIN

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska (CAS: 64742-53-6)

DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 5,58 mg/m³

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (BHT) (CAS: 128-37-0)

DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 5,8 mg/m³
Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1,74 mg/m³

DMEL

Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 8,3 mg/kg/dag

PNEC

Jord; 1,04 mg/kg
STP; 100 mg/l
Sediment; 1,29 mg/kg
; Secondary poisoning: 16,7 mg/kg
Saltvatten; 0,4 µg/l
sötvatten; 4 µg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Agera i enlighet med god industriell hygien och säkerhetspraxis. Undvik inandning av ångor och sprej/dimma. All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Tättsittande skyddsglasögon.

Handskydd

Använd skyddshandskar. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Nitrilgummi. De utvalda handskarna ska ha en genombrottsid av minst 4 timmar.

Annat skydd för hud och kropp

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

Andningsskydd

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Filteranordning/halv mask Kombinationsfilter, typ A2/P2. Filterenhet kan användas i högst 2 timmar i taget. Filterenheter får inte användas i förhållanden där syrenivån är låg (< 19 vol.-%). Filter måste bytas tillräckligt ofta. Respirator enligt standarderna EN 140.

Begränsning av miljöexponeringen

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

NESTE SWITCH 3 X

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Klar. Gulaktig.
Lukt	Luktfri.
Lukttröskel	-
pH	-
Smältpunkt	< -70°C Flytpunkt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 180 °C
Flampunkt	> 94°C Pensky-Martens closed cup.
Brandfarlighet (fast form, gas)	-
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	-
Ångtryck	-
Ångdensitet	-
Relativ densitet	0,86 @ 15°C
Löslighet	Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient	-
Självantändningstemperatur	> 200°C
Sönderfallstemperatur	> 280°C
Viskositet	2,9 mm ² /s @ 40°C Kinematisk viskositet
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.
-------------------------------	---

NESTE SWITCH 3 X

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska effekter Skadligt vid inandning.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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 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.

Generell information

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

Toxikologisk information om beståndsdelar

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska

Akut toxicitet - oral

NESTE SWITCH 3 X

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oral, Råtta
LOAEL 125 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Dermalt, Råtta
NOAEL > 2000 mg/kg, Dermalt, Råtta
NOEL 220 mg/m³, Inandning, Råtta 6 timmar 5 dagar / vecka

Akut toxicitet - inandning

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

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (BHT)

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oral, Råtta
NOAEL 25 mg/kg, Oral, Råtta 28 dagar 7 dagar / vecka

Akut toxicitet - dermalt

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Toxicitet Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ekologisk information om beståndsdelar

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska

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, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter NOEL, 72 timmar: > 100 mg/l, Alger

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur NOEL, 21 dagar: 10 mg/l, Daphnia magna, sötvatten

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (BHT)

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-faktor (akut) 1

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: > 0,57 mg/l, Danio rerio

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: 0,61 mg/l, Daphnia magna

NESTE SWITCH 3 X

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 timmar: > 0,4 mg/l, *Desmodesmus subspicatus*

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

M-faktor (kronisk) 1

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur NOEC, 21 dagar: 0,316 mg/l, *Daphnia magna*

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Inga data tillgängliga.

Biologisk nedbrytning Inte biologiskt nedbrytbar.

Ekologisk information om beståndsdelar

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (BHT)

Biologisk nedbrytning 4,5 %, 28 d (OECD TG 301C)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Möjlig bioackumulerande.

Fördelningskoefficient -

Ekologisk information om beståndsdelar

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska

Bioackumuleringsförmåga BCF: < 500

Fördelningskoefficient log Pow: 2 - 6

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (BHT)

Fördelningskoefficient log Pow: 5,1

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten. I huvudsak icke-flyktiga. Produkt kan tränga igenom jorden tills den når ytan på grundvattnet. Risk för förorening av mark och grundvatten.

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.

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 Avfall klassificeras som farligt avfall. 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. Återanvänd inte tomma behållare.

NESTE SWITCH 3 X

Avfallsslag 13 03 07* Mineral-based non-chlorinated insulating and heat transmission oils

AVSNITT 14: Transportinformation**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

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
DNEL = Derived No-Effect Level
PNEC = Predicted No-Effect Concentration

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor Tillverkarens SDS 1.12.2022

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

Revisionsdatum 2023-01-04

Ersätter datum 2017-09-01

NESTE SWITCH 3 X

SDS nummer

5659

Faroangivelser i fulltext

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

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.