



SÄKERHETSATABLAD NESTE PRO BRAKE FLUID

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	NESTE PRO BRAKE FLUID
Produktnummer	ID 18829
Intern identifiering	7921
UFI	UFI: P96N-HTWW-DQ0K-2DTE

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

Identifierade användningar	Bilkemikalie. Bromsvätska.
----------------------------	----------------------------

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
Hälsfaror	Repr. 2 - H361d
Miljöfaror	Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord	Varning
Faroangivelser	H361d Misstänks kunna skada det födda barnet.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering sök läkarhjälp. P405 Förvaras inlåst. P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

NESTE PRO BRAKE FLUID

Innehåller

Etanol, 2-[2-(2-metoxietoxi)etoxi]-, triester med borsyra (H3BO3)

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

Etanol, 2-[2-(2-metoxietoxi)etoxi]-, triester med borsyra (H3BO3)			60 - < 70 %
CAS-nummer: 30989-05-0	EG-nummer: 250-418-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119462824-33-XXXX	
Klassificering Repr. 2 - H361d			
Reaktionsmassa av 2-(2-(2-butoxietoxi)etoxi)etanol och 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-ol			< 15 %
CAS-nummer: —	EG-nummer: 907-996-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119531322-53-XXXX	
Klassificering Eye Dam. 1 - H318			
2,2'-oxibisetanol			< 2 %
CAS-nummer: 111-46-6	EG-nummer: 203-872-2	REACH-registreringsnummer: 01-2119457857-21-XXXX	
Klassificering Acute Tox. 4 - H302			
1,1'-iminodipropan-2-ol			< 2 %
CAS-nummer: 110-97-4	EG-nummer: 203-820-9	REACH-registreringsnummer: 01-2119475444-34-XXXX	
Klassificering Eye Irrit. 2 - H319			
2-(2-metoxietoxi)etanol			0,1 - < 0,5 %
CAS-nummer: 111-77-3	EG-nummer: 203-906-6	REACH-registreringsnummer: 01-2119475100-52-XXXX	
Klassificering Repr. 2 - H361d			

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

NESTE PRO BRAKE FLUID

Sammansättningskommentare Särskild koncentrationsgräns:
r * EC 908-996-4
Eye Dam. 1 - H318; ≥ 30 %, Eye Irrit. 2 - H319; 20 - < 30 %

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information	Placera en medvetslös person på sidan i stabilt sidoläge och se till att andningen är obehindrad.
Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående.
Förtäring	Skölj munnen. Ge mycket vatten att dricka. 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.
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	Ingen specifik hälsofara är känd.
-----------------------------	-----------------------------------

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.
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	Ånga från produkten kan vara farligt vid inandning.
Farliga förbränningsprodukter	Inga kända.

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. Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig.
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.
----------------------------	---

NESTE PRO BRAKE FLUID

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Små spill: Absorbera spill med inert, fuktigt, icke brännbart material. Stort spill ska samlas upp mekaniskt (ta bort genom pumpning) för avyttring. 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 All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen. (min. 3-5/h) Använd personlig skyddsutrustning och/eller lokal ventilation vid behov. Gravida eller ammande kvinnor ska inte arbeta med produkten om det finns risk för exponering. 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. Lagras vid temperaturer mellan 0°C och 40°C.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning Okänd.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Etanol, 2-[2-(2-metoxietoxi)etoxi]-, triester med borsyra (H3BO3)

Borates: 0,5 mg/m³ (8h) HTP 2020/FIN.

2-(2-metoxietoxi)etanol

2-(2-metoxietoxi) etanol: 10 ppm (8h), 50 mg/m³ (8h), HTP 2020/FIN, EU OELV (EC/2006/15).

Kan absorberas genom huden.

Etanol, 2-[2-(2-metoxietoxi)etoxi]-, triester med borsyra (H3BO3) (CAS: 30989-05-0)

DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 29,1 mg/m³
 Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 8,3 mg/kg
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 7,2 mg/m³
 Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 4,1 mg/kg
 Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 4,1 mg/kg

2-(2-metoxietoxi)etanol (CAS: 111-77-3)

DNEL

Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 0,3 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 25 mg/m³
 Arbetare - Oral; Långtids- systemiska effekter: 1,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 10 ppm

PNEC

- Saltvatten; 1,2 mg/l
 - Sediment (Sötvatten); 12 mg/l
 - Successiv frisättning; 12 mg/l
 - STP; 10 000 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

NESTE PRO BRAKE FLUID

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen. Ögonspolningsanordning och nöddusch måste finnas tillgängliga när produkten hanteras.
Ögonskydd/ansiktsskydd	Tättsittande skyddsglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.
Handskydd	Använd skyddshandskar. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Butylgummi. Tjocklek: $\geq 0,7$ mm Nitrilgummi. Tjocklek: $\geq 0,4$ mm Skyddsklass min. 2 De utvalda handskarna ska ha en genombrottsid av minst $> 0,5$ timmar. Skyddshandskar enligt standard EN 374. Byt skyddshandskar regelbundet.
Annat skydd för hud och kropp	Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening. (EN 14605)
Andningsskydd	Andningsskydd måste användas om den luftburna föroreningshalten överskrider rekommenderade hygieniska gränsvärden. Kontrollera att andningsskyddet passar ordentligt och att filtret byts regelbundet. Filterenheter får inte användas i förhållanden där syrenivån är låg (< 19 vol.-%). Filterenhet kan användas i högst 2 timmar i taget. Partikelfilter, typ P2. (FFP2) Partikelfilter måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN143.
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	Bärnsten. Gulaktig.
Lukt	Karaktäristisk.
Lukttröskel	-
pH	pH (utspädd lösning): 7,7 (50%)
Smältpunkt	Flytpunkt < -50 °C (DIN 51583)
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	271 °C (ASTM D1120)
Flampunkt	137,5°C (DIN EN 22719; ISO 2719)
Brandfarlighet (fast form, gas)	-
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	-
Ångtryck	1 hPa (50 °C), 1 hPa (20 °C)
Ångdensitet	-
Relativ densitet	1,06 @ 20°C (DIN 51757)
Löslighet	Helt lös i vatten.
Fördelningskoefficient	-
Självtändningstemperatur	Not auto-flammable 222°C (DIN EN ISO/IEC 80079-20-1) 230°C (DIN 51794)
Sönderfallstemperatur	-
Viskositet	Kinematisk viskositet 11,5 mm ² /s @ 23°C (ASTM D445)

NESTE PRO BRAKE FLUID

Explosiva egenskaper Bedöms inte vara explosiv.

Oxiderande egenskaper -

9.2. Annan information

Annan information Hygroskopisk.

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. Fukt.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Sönderfaller inte vid rekommenderad användning och lagring.

AVSNITT 11: Tokikologisk 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 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 BRAKE FLUID

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

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

Specifik organotoxicitet – 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

2,2'-oxibisetanol

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

2-(2-metoxietoxi)etanol

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 7128 mg/kg, Oral, Mus

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ 9404 mg/kg, Dermalt, Kanin

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LC₅₀ > 1,2 mg/l, Inandning, Råtta

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

2-(2-metoxietoxi)etanol

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 5741 mg/l,

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur LC₅₀, 48 timmar: 1192 mg/l,

Akut toxicitet - vattenväxter LC₅₀, 96 timmar: > 1000 mg/l, Alger

Akut toxicitet - mikroorganismer LC₅₀, 0,5 timmar: > 1995 mg/l, Aktivt slam

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

NESTE PRO BRAKE FLUID

Persistens och nedbrytbarhet	Inga data tillgängliga.
Biologisk nedbrytning	Produkten är biologiskt lättnedbrytbar. > 70%, 28 d (OECD 302B; ISO 9888)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulation är inte trolig.
--------------------------------	---------------------------------

Fördelningskoefficient	-
-------------------------------	---

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet	Produkten är löslig i vatten.
------------------	-------------------------------

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. Toxikologisk information baseras på tester med motsvarande produkter eller komponenter.
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 iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts ordentligt eller som inte sköljts ur. Återanvänd inte tomma behållare.
Avfallsslag	Avfallskodsklassificeringen ska genomföras i enlighet med europeiska avfallskatalogen. Till exempel: 16 01 13* Bromsvätska.

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.
---	------

NESTE PRO BRAKE FLUID

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 3.1.2022

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

Revisionsdatum 2023-02-17

Ersätter datum 2017-11-01

SDS nummer 5794

Faroangivelser i fulltext H302 Skadligt vid förtäring.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.