

SAUGOS DUOMENŲ LAPAI

Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Pavadinimas: Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
▼ Unikalus formulės identifikatorius (UFI): SUC0-Q0WM-M000-PENP

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai: Brake Fluid

Nerekomenduojami naudojimo būdai: Niekas nepažįstamas.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją: **Comma Oil & Chemicals Marketing B.V**
Rhijnspoorplein 10
1018TX Amsterdam
Holland
+31 (0) 208083061

Kontaktinis asmuo: Moove Lubricants
El. Paštas: technical@uk.moovelub.com

Peržiūra atlikta: 2025-07-03

SDL Versija: 2.0

Ankstesnio leidimo data: 2025-07-01 (1.0)

1.4. Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras tel. nr. : +370 (5) 236 2052
Bendras pagalbos telefonas: 112
Pirmosios pagalbos priemonės nurodytos 4 skirsnyje.

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

Klasifikuota pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Repr. 2; H361fd, Įtariama, kad kenkia vaisingumui. Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.

2.2. Ženklinimo elementai

Pavojingumo simboliai:



<i>Įspėjimai:</i>	Atsargiai
<i>Pavojingumo konstatavimas:</i>	Įtariama, kad kenkia vaisingumui. Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui. (H361fd)
<i>Atsargumo teiginysiai:</i>	
▼ <i>Bendrai:</i>	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. (P102)
▼ <i>Prevencija:</i>	Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankos ir veikiama oda. (P264) Mūvėti naudoti akių/veido apsaugos priemones. (P280)
▼ <i>Perdavimas:</i>	PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIM Ū KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją. (P301+P310) PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. (P305+P351+P338)
▼ <i>Saugojimas:</i>	Laikyti užrakintą. (P405)
<i>Šalinimas:</i>	Turinį/talpyklą šalinti Pagal vietiniu reikalavimus (P501)
<i>Medžiagos, kurios sukelia pavojų sveikatai:</i>	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate
▼ <i>Papildomas žymėjimas:</i>	UFI: SUC0-Q0WM-M000-PENP

2.3. Kiti pavojai

<i>Papildomi įspėjimai:</i>	Šio mišinio/gaminio sudėtyje nėra jokių medžiagų, laikomų kaip atitinkančių kriterijus, pagal kuriuos jos būtų klasifikuojamos kaip PBT ir (arba) vPvB. Šiame gaminyje nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų, atitinkančių Komisijos deleguotajame reglamente (ES) Nr. 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) Nr. 2023/707 nustatytus kriterijus.
-----------------------------	---

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos

Netaikoma. Šis produktas yra mišinys.

3.2. Mišiniai

Produktas/ingredientas	Identifikatoriai	% w/w	Klasifikacija	Žymenys
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	CAS nr.: 30989-05-0 EB nr.: 250-418-4 REACH: Indekso nr.:	80-95%	Repr. 2, H361fd	
2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanolis;TEGBE;trietilenglikoli	CAS nr.: 143-22-6 EB nr.: 205-592-6 REACH:	10-15%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 30,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 20,00 %)	

o monobutyleteris;butoksitr ietilenglikolis	Indekso nr.: 603-183-00-0			
3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol	CAS nr.: 1559-34-8 EB nr.: 216-322-1 REACH: Indekso nr.:	3-5%	Eye Irrit. 2, H319	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	CAS nr.: 112-34-5 EB nr.: 203-961-6 REACH: Indekso nr.:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	CAS nr.: 111-77-3 EB nr.: 203-906-6 REACH: Indekso nr.: 603-107-00-6	1-3%	Repr. 1A, H360D (SCL: 3,00 %)	[1], [3]

Pilnas H frazių paaiškinimas 16 skirsnyje. Poveikio prevencija išvardinta 8 skirsnyje.

Kita informacija

[1] Europoje taikoma ribinė vertė darbo aplinkoje.

[3] Cheminei medžiagai taikomi REACH apribojimai, REACH XVII priedas.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji informacija:

Nelaimingo atsitikimo atveju: iškviešti gydytoją ar skubios pagalbos skyrių - pateikti etiketę arba šiuos saugos duomenų lapus.

Esant abejonėms dėl nukentėjusiojo būklės ar simptomams išliekant, kviešti gydytoją. Niekada neduoti netekusiam sąmonės asmeniui vandens ar pan.

Įkvėpus:

Pasunkėjus kvėpavimui arba pasireiškus kvėpavimo takų dirginimui: Išvesti nukentėjusį į šviežią orą ir nepalikti be priežiūros.

Patekus ant odos:

Nuimti užterštus drabužius ir batus. Odą, ant kurios pateko produktas, gerai nuplauti vandeniu su muilu. Galima naudoti odos valiklį. NENAUDOTI skiediklių ar tirpiklių. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis:

PATEKUS Į AKIS: Išimti kontaktinius lęšius. Akis plauti šiltu (20-30 °C) vandeniu ne trumpiau kaip 5 minučių. Išimti kontaktinius lęšius. Iškviešti gydytoją.

Prarijus:

Jei asmuo sąmoningas, praskalaukite burną vandeniu ir

nepalikite jo vieno. Jei savijauta blogėja, nedelsiant kviesiti gydytoją ir turėti su savimi šiuos saugos duomenų lapus. Nesukelti vėmimo, nebent tai rekomenduoja gydytojas. Jei kyla vėmimas, galvą nukreipti į apačią taip, kad skrandžio turinys nepatektų į plaučius.

Nusideginus:

Netaikoma.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Niekas nepažįstamas.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis:
Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Informacija medikams

Pateikti šiuos saugos lapus arba etiketę.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: alkoholiui atsparios putos, angliarūgštė, milteliai, vandens rūko sistemos.

Netinkamos gesinimo priemonės: vandens srovės, nes ji paskleis ugnį.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu išsiskirs tiršti dūmai. Kataboliniai produktai gali pakenkti sveikatai. Uždarus indus, kurie yra veikiami ugnies, atvėsinti vandeniui. Neleisti gaisro gesinimo vandeniui patekti į nutekamuosius vamzdžius ir kitus vandens telkinius.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti individualų kvėpavimo aparatą ir apsauginius drabužius, apsaugančius nuo kontakto.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Vengti tiesioginio kontakto su išsiliejusiomis medžiagomis.

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždarose patalpose.

Užteršti paviršiai gali būti slidūs.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Vengti išpilti į ežerus, upes, nutekamuosius vandenį ir pan.

Neleiskite neįgaliesiems asmenims būti prie išsiliejusios medžiagos

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegia, sugeriančia medžiaga, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu arba diatomitine žeme, ir sudėkite į konteinerį, kad išmestumėte pagal vietines taisykles.

Kiek įmanoma, valyti įprastomis valymo priemonėmis. Vengti tirpiklių.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Atliekų tvarkymas nurodytas skirsnyje 13 "Atliekų tvarkymas".

Apsaugos priemonės nurodytos skirsnyje 8 "Poveikio kontrolė/asmens apsauga".

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Vengti tiesioginio kontakto su produktu.

Vengti kontakto nėštumo metu/maitinant krūtimi.

Darbo kambariuose negalima rūkyti, valgyti ar gerti, laikyti tabako gaminius, maisto produktus ar gėrimus.

Asmeninė apsauga nurodyta skirsnyje "Poveikio kontrolė/asmens apsauga"

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Vengiant išsiliejimo, atidarytus indus sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai.

Pakuočių suderinamumą: Medžiagas visuomet laikyti originalioje pakuotėje.

Saugojimo sąlygos: Sausa, vėsi ir gerai vėdinama vieta

Nesuderinamos medžiagos: Stiprios rūgštys, stiprūs šarmai, stiprūs oksidantai, stiprios katabolinės medžiagos.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Produktą naudoti tik 1.2 skirsnyje nurodytiems darbams.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Trumpalaikis poveikio ribinis dydis (15 minučių) (TPRD) (mg/m³): 101,2

Trumpalaikis poveikio ribinis dydis (15 minučių) (TPRD) (ppm): 15

Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (8 valandų) (IPRD) (mg/m³): 67,5

Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (8 valandų) (IPRD) (ppm): 10

2-(2-methoxyethoxy)ethanol

Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (8 valandų) (IPRD) (mg/m³): 50,1

Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (8 valandų) (IPRD) (ppm): 10

Žymenys:

O = Medžiaga organizm gali prasiskverbti pro nepažeist oda.

R = Reprodukcijai toksiškas poveikis.

ĮSAKYMAS DĖL LIETUVOS RESPUBLIKOS SVEIKATOS APSAUGOS MINISTRO IR LIETUVOS RESPUBLIKOS SOCIALINĖS APSAUGOS IR DARBO MINISTRO 2011 M. RUGSĖJO 1 D. ĮSAKYMO NR. V-824/A1-389 „DĖL LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 23:2011 „CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ PROFESINIO POVEIKIO RIBINIAI DYDŽIAI. MATAVIMO IR POVEIKIO VERTINIMO BENDRIEJI REIKALAVIMAI“ PATVIRTINIMO“ PAKEITIMO 2021 m. sausio 6 d. Nr. V-14/A1-11.

▼ DNEL

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Trukmė:	Poveikio kryptis:	DNEL:
Ilgalaikis – vietinis poveikis – darbininkai	Įkvėpimas	67.5 mg/m ³
Trumpalaikis – vietinis poveikis – darbininkai	Įkvėpimas	101.2 mg/m ³

Ilgalaikis – sisteminis poveikis – bendroji populiacija	Per burną	6.25 mg/kg bw/day
---	-----------	-------------------

2-(2-methoxyethoxy)ethanol

Trukmė:	Poveikio kryptis:	DNEL:
Ilgalaikis – sisteminis poveikis – bendroji populiacija	Įkvėpimas	30.1 mg/m ³
Ilgalaikis – sisteminis poveikis – darbininkai	Įkvėpimas	50.1 mg/m ³
Ilgalaikis – sisteminis poveikis – bendroji populiacija	Per burną	7.5 mg/kg bw/day
Ilgalaikis – sisteminis poveikis – bendroji populiacija	Per odą	1.33 mg/kg bw/day
Ilgalaikis – sisteminis poveikis – darbininkai	Per odą	2.22 mg/kg bw/day

2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanolis; TEGBE; trietilenglikolio monobutyleteris; butoksitrietilenglikolis

Trukmė:	Poveikio kryptis:	DNEL:
Ilgalaikis – sisteminis poveikis – bendroji populiacija	Įkvėpimas	12 mg/m ³
Ilgalaikis – sisteminis poveikis – darbininkai	Įkvėpimas	24 mg/m ³
Ilgalaikis – vietinis poveikis – bendroji populiacija	Įkvėpimas	15.252 mg/m ³
Ilgalaikis – vietinis poveikis – darbininkai	Įkvėpimas	30.5 mg/m ³
Trumpalaikis – sisteminis poveikis – bendroji populiacija	Įkvėpimas	48 mg/m ³
Trumpalaikis – sisteminis poveikis – darbininkai	Įkvėpimas	96 mg/m ³
Trumpalaikis – vietinis poveikis – bendroji populiacija	Įkvėpimas	48 mg/m ³
Trumpalaikis – vietinis poveikis – darbininkai	Įkvėpimas	96 mg/m ³
Ilgalaikis – sisteminis poveikis – bendroji populiacija	Per burną	12.5 mg/kg bw/day
Trumpalaikis – sisteminis poveikis – bendroji populiacija	Per burną	103.4 mg/kg bw/day
Ilgalaikis – sisteminis poveikis – bendroji populiacija	Per odą	502.5 mg/kg bw/day
Ilgalaikis – sisteminis poveikis – darbininkai	Per odą	1005 mg/kg bw/day
Ilgalaikis – vietinis poveikis – bendroji populiacija	Per odą	2.823 mg/cm ²
Ilgalaikis – vietinis poveikis – darbininkai	Per odą	5.65 mg/cm ²
Trumpalaikis – sisteminis poveikis – bendroji populiacija	Per odą	200 mg/kg bw/day
Trumpalaikis – sisteminis poveikis – darbininkai	Per odą	400 mg/kg bw/day
Trumpalaikis – vietinis poveikis – bendroji populiacija	Per odą	4.173 mg/cm ²
Trumpalaikis – vietinis poveikis – darbininkai	Per odą	8.35 mg/cm ²

3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

Trukmė:	Poveikio kryptis:	DNEL:
---------	-------------------	-------

Ilgalaikis – sisteminis poveikis – bendroji populiacija	Per burną	3 mg/kg bw/day
---	-----------	----------------

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate

Trukmė:	Poveikio kryptis:	DNEL:
Ilgalaikis – sisteminis poveikis – bendroji populiacija	Įkvėpimas	2.6 mg/m ³
Ilgalaikis – sisteminis poveikis – darbininkai	Įkvėpimas	14.8 mg/m ³
Ilgalaikis – sisteminis poveikis – bendroji populiacija	Per burną	1.5 mg/kg bw/day
Ilgalaikis – sisteminis poveikis – bendroji populiacija	Per odą	1.5 mg/kg bw/day
Ilgalaikis – sisteminis poveikis – darbininkai	Per odą	4.2 mg/kg bw/day

▼ PNEC

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Poveikio kryptis:	Poveikio trukmė:	PNEC:
Dirvožemis		320 µg/kg
Gėlasis vanduo		1.1 mg/L
Gėlojo vandens nuosėdos		4.4 mg/kg
Išleidimas su pertrūkiiais (gėlasis vanduo)		11 mg/L
Jūrinio vandens nuosėdos		440 µg/kg
Jūrinis vanduo		110 µg/L
Rovdyras		56 mg/kg

2-(2-methoxyethoxy)ethanol

Poveikio kryptis:	Poveikio trukmė:	PNEC:
Dirvožemis		2.1 mg/kg
Gėlasis vanduo		12 mg/L
Gėlojo vandens nuosėdos		44.4 mg/kg
Išleidimas su pertrūkiiais (gėlasis vanduo)		12 mg/L
Jūrinio vandens nuosėdos		440 µg/kg
Jūrinis vanduo		1.2 mg/L
Nuotekų valymo įrenginiai		10 g/L
Rovdyras		90 mg/kg

2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanolis;TEGBE;trietilenglikolio monobutyleteris;butoksitrietilenglikolis

Poveikio kryptis:	Poveikio trukmė:	PNEC:
Dirvožemis		470-11510 µg/kg
Gėlasis vanduo		2-100 mg/L
Gėlojo vandens nuosėdos		7.7-11.115 mg/kg
Išleidimas su pertrūkiiais (gėlasis vanduo)		8.4-22 mg/L
Jūrinio vandens nuosėdos		770-1111.5 µg/kg
Jūrinis vanduo		200-142570 µg/L

Nuotekų valymo įrenginiai		199.5-200 mg/L
Rovdyras		111-525.5 mg/kg

3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

Poveikio kryptis:	Poveikio trukmė:	PNEC:
Dirvožemis		460 µg/kg
Gėlasis vanduo		2.5 mg/L
Gėlojo vandens nuosėdos		9.49 mg/kg
Išleidimas su pertrūkiiais (gėlasis vanduo)		25 mg/L
Jūrinio vandens nuosėdos		950 µg/kg
Jūrinis vanduo		250 µg/L

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate

Poveikio kryptis:	Poveikio trukmė:	PNEC:
Dirvožemis		28.3 µg/kg
Gėlasis vanduo		211.2 µg/L
Gėlojo vandens nuosėdos		760 µg/kg
Išleidimas su pertrūkiiais (gėlasis vanduo)		2.112 mg/L
Jūrinio vandens nuosėdos		76 µg/kg
Jūrinis vanduo		21.12 µg/L
Nuotekų valymo įrenginiai		100 mg/L

8.2. Poveikio kontrolė

Nurodytų poveikio ribinių verčių laikymasis turėtų būti tikrinamas reguliariai.

Bendrosios rekomendacijos:

Darbo kambariuose negalima rūkyti, valgyti ar gerti, laikyti tabako gaminius, maisto produktus ar gėrimus.

Poveikio pasekmės:

Poveikio scenarijai, susiję su šiuo produktu, nenustatyti.

Poveikio ribos:

Prekybos vartotojams taikomos darbo aplinkos teisės aktu taisyklės dėl didžiausios koncentracijos poveikio. Darbo higienos ribinės vertės aukščiau.

Tinkamos techninės priemonės:

Garų susidarymas turi būti minimalus ir mažesnis už dabartines ribines vertes (žr. Rekomenduojama įrengti vietinę išmetimo sistemą, jei normalus oro srautas darbo patalpoje yra nepakankamas. Užtikrinkite, kad avariniai akiniai ir dušai būtų aiškiai pažymėti. Naudokite standartines atsargumo priemones produkto naudojimo metu. Venkite garų įkvėpimo.

Higienos priemonės:

Naudojant šį produktą kaskart darant pertrauką ir baigus darbą, visas atviras kūno vietas nuplauti. Ypatingą dėmesį skirkite rankoms, dilbiams ir veidui.

Priemonės, padedančios išvengti poveikio aplinkai:

Sustabdyti medžiagų išsiliejimą ir laikyti netoli darbo vietos. Jei įmanoma, surinkti darbo metu išsiliejusias medžiagas.

Asmeninės apsaugos priemonės, kaip kad asmeninės apsaugos įranga.

<i>Bendrai:</i>	Specialių reikalvimų nėra.
<i>Kvėpavimo įranga:</i>	Specialių reikalvimų nėra.
<i>Odos apsauga:</i>	Specialių reikalvimų nėra.
<i>Rankų apsauga:</i>	Specialių reikalvimų nėra.
<i>Akių apsauga:</i>	Specialių reikalvimų nėra.

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

<i>Forma:</i>	Skystis
<i>Spalva:</i>	Gintarinė
<i>Kvapas / Kvapo atsiradimo slenkstis (ppm):</i>	Švelnus
<i>pH:</i>	7-10.5
<i>Tankumas (g/cm³):</i>	1.02-1.07 (20 °C)
<i>Kinematinė klampa:</i>	5-10 centistokes (20 °C)
<i>Dalelių savybės:</i>	Netaikoma skysčiams.

Fazės pokyčiai

<i>Lydimosi ir stingimo temperatūra (°C):</i>	-50
<i>Minkštėjimo temperatūra (intervalas) (°C):</i>	Netaikoma skysčiams.
<i>Virimo temperatūra (°C):</i>	260
<i>Garų slėgis:</i>	1 millibar
<i>Santykinis garų tankis:</i>	Nėra duomenų.
<i>Skilimo temperatūra (°C):</i>	300

Duomenys apie degumą ir pavojingumą

<i>Ugnies pliūpsnio temperatūra (°C):</i>	120
<i>Degumas (°C):</i>	Nėra duomenų.
<i>Savaiminio užsidegimo temperatūra (°C):</i>	280
<i>Sprogimo ribos (% v/v):</i>	Nėra duomenų.

Tirpumas

<i>Tirpumas vandenyje:</i>	Tirpus
<i>koeficientas n-oktanolis/vanduo (LogKow):</i>	1,5

Tirpumas riebaluose (g/L): Nėra duomenų.

9.2. Kita informacija

Garavimo greitis (n-butylacetatas = 100): 0.01

Kiti fiziniai ir cheminiai parametrai: Nėra duomenų.

Oksidacinės savybės: Nėra duomenų.

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Nėra duomenų.

10.2. Cheminis stabilumas

Šis produktas stabilus, laikant sąlygomis, nurodytomis skirsnyje 7 "Tvarkymas ir sandėliavimas"

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Niekas nepažįstamas.

10.4. Vengtinios sąlygos

Niekas nepažįstamas.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys, stiprūs šarmai, stiprūs oksidantai, stiprios katabolinės medžiagos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Esant įprastoms laikymo ir naudojimo sąlygoms, pavojingi skilimo produktai neturėtų susidaryti.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

▼ Stiprus toksiškumas

Produktas/ingredientas Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid

Rūšis: Žiurkė

Poveikio kryptis: Per burną

Testas: LD50

Rezultatas: 5000 mg/kg

Produktas/ingredientas Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid

Rūšis: Triušis

Poveikio kryptis: Per odą

Testas: LD50

Rezultatas: 3000 mg/kg

Produktas/ingredientas Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid

Kita informacija: Although acute toxicity of this product is low, if significant amounts are absorbed there is a risk of renal damage which could lead to kidney failure or even death. Other symptoms of overexposure include Central Nervous System effects, abdominal discomfort, metabolic acidosis and headache or nausea.

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.



Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II Priedo su Reglamento (ES) Nr. 2020/878 pataisomis reikalavimams

▼ **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

Produktas/ingredientas Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Rezultatas: Repeated contact may de-fat the skin and cause dermatitis.

Produktas/ingredientas Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Rezultatas: Repeated contact may de-fat the skin and cause dermatitis.

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kvėpavimo takų jautrinimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Odos jautrinimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai

Įtariama, kad kenkia vaisingumui. Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Ilgalaikis poveikis

Toksiškumas reprodukcijai: šio produkto sudėtyje yra teratogeninių medžiagų, kurios gali padaryti ilgalaikę žalą žmogaus palikuonims. Poveikis vaikams gali būti mirtis, deformacija, uždelstas vystymasis, ir funkciniai sutrikimai. Šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurios gali padaryti žalą reprodukcinio pajėgumui, pvz. žala gemalo ląstelėms ar hormonų reguliavimui. Poveikis gali būti: sterilumas, vaisingumo sumažėjimas, menstruacijų sutrikimai, ir tt.

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šiame mišinyje / produkte nėra medžiagų, kurios, kaip manoma, turi hormonų veiklą ardančių savybių ir kenkia sveikatai.

Kita informacija

Niekas nepažįstamas.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. ▼ Toksiškumas

Produktas/ingredientas Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Rūšis: Žuvis, *Oncorhynchus mykiss*
Trukmė: 96 valandas



Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II Priedo su Reglamento (ES) Nr. 2020/878 pataisomis reikalavimams

Testas: LC50
Rezultatas: 100 mg/L

Produktas/ingredientas Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Rūšis: Dafnija
Trukmė: 48 valandas
Testas: EC50

Produktas/ingredientas Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Rūšis: Dumbliai
Trukmė: 72 valandas
Testas: EC50

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12.2. ▼ Patvarumas ir skaidomumas

Produktas/ingredientas Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Išvada: Natūraliai biologiškai skaidi
Testas: EBPO 302 B

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šio mišinio/gaminio sudėtyje nėra jokių medžiagų, laikomų kaip atitinkančių kriterijus, pagal kuriuos jos būtų klasifikuojamos kaip PBT ir (arba) vPvB.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šiame mišinyje / produkte nėra medžiagų, kurios, kaip manoma, turi endokrininę sistemą ardančių savybių ir kenkia aplinkai.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Niekas nepažįstamas.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. ▼ Atliekų tvarkymo metodai

Šiam produktui taikomas pavojingų atliekų reglamentas. (*)

HP 4 - Dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis

HP 10 - Toksiškos reprodukcijai

Komisijos reglamentas (ES) Nr. 1357/2014 2014 m. gruodžio 18 d. dėl atliekų.

▼ EWC kodas: 16 01 13* Stabdžių skystis

Užteršta pakuotė

Pakuotes su produkto likučiais tvarkyti kaip ir patį produktą.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

	14.1 JT	14.2 JT tinkamas krovinių pavadinimas	14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)	14.4 PG*	14.5. Env**	Kita informacij a:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Pakuotės grupė

** Pavojus aplinkai

Papildoma informacija

Pagal ADR, IATA ir IMDG taisykles nepriskiriamas pavojingiems kroviniams.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikoma.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nėra duomenų.

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Naudojimo apribojimai:

Nėščioms ir maitinančioms moterims negalima būti šio produkto poveikio zonoje. Projektuojant darbo vietą, reikia įvertinti tokio poveikio riziką, galimas technines atsargumo priemones.

Reikalavimai specialioms apmokymams:

Specialių reikalavimų nėra.

SEVESO - Pavojingų cheminių medžiagų kategorijos / Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas:

Netaikoma.

REACH, XVII priedas:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol. Cheminei medžiagai taikomi REACH apribojimai (Įrašo Nr. 55).
2-(2-methoxyethoxy)ethanol. Cheminei medžiagai taikomi REACH apribojimai (Įrašo Nr. 54).

Papildoma informacija:

Lytėjimu apčiuopiamas įspėjimas.

Šaltiniai:

Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672, 2003 su pakeitimais.
Komisijos reglamentas (ES) Nr. 1357/2014 2014 m. gruodžio 18 d. dėl atliekų.
Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo (CLP).
2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų

(REACH).

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Ne

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Pilnas H frazių paaiškinimas 3 skirsnyje

H318, Smarkiai pažeidžia akis.

H319, Sukelia smarkų akių dirginimą.

H360D, Gali pakenkti negimusiam kūdikiui

H361fd, Įtariama, kad kenkia vaisingumui. Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.

Sutrumpinimai ir akronimai

ADN = Europos nuostatos dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais

ADR = Europos šalių sutartis dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių vežimo kelių transportu

ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas

BCF = Biokoncentracijos veiksnys

CAS = Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba

CE = Conformité Européenne

CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]

CSA = Cheminės saugos vertinimas

CSR = Cheminės saugos ataskaita

DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

EBPO = Ekonominio Bendradarbiavimo ir Plėtros Organizacija

EINECS = Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas

EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų

EuPCS = Europos produktų skirstymo į kategorijas sistema

EWC = Europos atliekų katalogas

GHS = Visuotinai harmonizuota cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema

IATA = Tarptautinė oro transporto asociacija

IBC = Nefasuotų krovinių vidutinis konteineris

IMDG = Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimas jūra

IPRV = Laikinė svertinė vidutinė

JT = Jungtinės Tautos

LogPow = log oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas

MARPOL = Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos, 1973, pakeista 1978 m.

Protokolu. ("Marpol" = jūros teršimas)

PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiinė

PS = Poveikio scenarijus

PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija

RID = Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės

RRN = REACH registracijos numeris

SCL = Specifinę koncentracijos ribą.

SVHC = Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

STOT-RE = Specifinis toksiškumas tiksliniam organui - Kartotinis poveikis

STOT-SE = Specifinis toksiškumas tiksliniam organui - Vienkartinis poveikis

UVCB – Tai nežinomos ar kintamos sudėties medžiaga, sudedamieji reakcijų produktai ar biologinės medžiagos.

VAP = Visuotinio atšilimo potencialas

VOC = Lakūs organiniai junginiai



Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II Priedo su Reglamento (ES) Nr. 2020/878 pataisomis reikalavimams

vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

Papildoma informacija

Mišinio klasifikacija pavojingumo sveikatai atžvilgiu atitinka skaičiavimo metodus, pateiktus Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 (CLP).

Saugos Duomenų Lapai patvirtinti

NS

Kita

Pakeitimai (atitinkamai paskutiniam esminiam pakeitimui (pirmasis skaitmuo SDL versijoje)) pažymėti trikampiu.

Informacija, pateikta šiuose lapuose, skirta tik konkrečiam produktui (nurodytam 1 skirsnyje) ir nebūtinai teisinga naudoti su kitomis cheminėmis medžiagomis ar produktais.

Rekomenduojama pateikti šiuos Saugos Lapus konkrečiam vartotojui. Informacija, pateikta šiuose lapuose, negalima naudoti kaip produktų specifikacija.

Šalis-kalba: LT-lt