



Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

OHUTUSKAART

Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid

1. JAGU. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Tootetähis

Nimetus: Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
▼ Unikaalse koostise identifitseerija (UFI): SUC0-Q0WM-M000-PENP

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kemikaali või segu asjakohased määratud kasutuseesmärgid: Brake Fluid
Kasutusalaad, mida ei soovitata: Keegi pole tuttav.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte ja aadress: **Comma Oil & Chemicals Marketing B.V**
Rhijnspoorplein 10
1018TX Amsterdam
Holland
+31 (0) 208083061
Kontakt: Moove Lubricants
E-mail: technical@uk.moovelub.com
Muudetud: 03.07.2025
Ohutuskaardi versioon:: 2.0
Eelmise väljaande kuupäev: 01.07.2025 (1.0)

1.4. Hädaabitelefon number

Häirekeskus: 112
Mürgistuskeskuse infotelefon 16662 Eesti piires töötab 24/7 ja on kõigile helistajatele tasuta. ja (+372) 7943 794 välismaalt helistamiseks.
Kaitsemeetmeid vt jaotisest „Esmabimeetmed“.

2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

Klassifitseeritud vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP).

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Repr. 2; H361fd, Arvatavasti kahjustab viljakust. Arvatavasti kahjustab loodet.

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogrammidest:



Tunnussõna:

Hoiatus

Ohulause:

Arvatavasti kahjustab viljakust. Arvatavasti kahjustab loodet. (H361fd)

Hoiatuslaused:

▼ Üldised:

Hoida lastele kättesaamatus kohas. (P102)

▼ Ohtu ennetavad:

Pärast käitlemist pesta hoolega pesta käed ja katmata kehaosad. (P264)
Kanda kaitseprille/kaitsemaski. (P280)

▼ Reageerimise kohta:

ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. (P301+P310)
SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. (P305+P351+P338)

▼ Säilitamise kohta:

Hoida lukustatult. (P405)

Kõrvaldamise kohta:

Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele (P501)

Sisaldab:

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

▼ Muu märgistus:

UFI: SUC0-Q0WM-M000-PENP

2.3. Muud ohud

Muu:

See segu/toode ei sisalda aineid, mis vastavad kategooriasse PBT ja/või vPvB liigitamiseks nõutavatele tingimustele.
See toode ei sisalda aineid, mida käsitatakse vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2023/707 sätestatud kriteeriumidele endokriinseid häireid põhjustavate ainetena.

3. JAGU. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1. Ained

Ei rakendu. See toode on kokku segatud.

3.2. Segud

Toode/koostisosa	Identifitseerijad	% w/w	Klassifikatsioon	Märk used
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	CASi nr: 30989-05-0 EÜ nr: 250-418-4 REACH:	80-95%	Repr. 2, H361fd	

	Indeksir:			
2-[2-(2-butoksüetoksü)etoksü]etanol;TEGBE;trietüleenglükoolmonobutüüleeter;b utoksütrietüleenglükool	CASi nr: 143-22-6 EÜ nr: 205-592-6 REACH: Indeksir: 603-183-00-0	10-15%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 30,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 20,00 %)	
3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol	CASi nr: 1559-34-8 EÜ nr: 216-322-1 REACH: Indeksir:	3-5%	Eye Irrit. 2, H319	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	CASi nr: 112-34-5 EÜ nr: 203-961-6 REACH: Indeksir:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	CASi nr: 111-77-3 EÜ nr: 203-906-6 REACH: Indeksir: 603-107-00-6	1-3%	Repr. 1A, H360D (SCL: 3,00 %)	[1], [3]

H-lausete täielikku teksti vaadake jaotisest 16. Kokkupuute piirväärtused on loetletud jaotisest 8, kui need on kättesaadavad.

Muu info

[1] Euroopa töökeskkonna ohtlike ainete piirnorm.

[3] Keemilisele ainele kehtivad REACH piirangud, (REACHi lisa XVII).

4. JAGU. ESMAABIMEETMED

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldinfo:

Õnnetuse korral pöörduda arsti või erakorralise meditsiini osakonna poolening - näidata toote etiketti või kemikaali ohutuskaarti. Selline lause lähtetekstis puudub. Pöörduda arsti poole, kui kannatanu seisukorra osas on kahtlusi või kui sümptomid püsivad. Mitte kunagi ei tohi anda teadvuseta inimesele vett või muud vedelikku.

Sissehingamisel:

Hingamisraskuste või hingamisteede ärrituse korral: Viia kannatanu värske õhu kätte ja jääda tema juurde.

Kokkupuutel nahaga:

Võtta ära saastunud rõivad ja jalanõud. Nahaga kokkupuute korral pesta rohke vee ja seebiga. Kasutada võib nahapuhastusvahendeid. MITTE KASUTADA orgaanilisi lahusteid või vedeldajaid. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.



Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

Silma sattumisel:

SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada veega (20-30 °C) vähemalt 5 minuti jooksul ja pöörduda arsti poole. Võtta ära kontaktläätsed.

Allaneelamisel:

Kui inimene on teadvusel, loputage suud veega ja olge inimese juures. Teadvuse kaotamisel: pöörduda kohe arsti poole ja võtta kaasa käesolev kemikaali ohutuskaart või toote etikett. Mitte kutsuda esile oksendamist, välja arvatud juhul, kui seda soovitab arst. Asetada kannatanu pea asendisse, mis väldib maosisu tagasivalgumist suhu ja kurku.

Põletus:

Ei kohaldu.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Keegi pole tuttav.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral:

Pöörduda viivitamata arsti poole.

Info meditsiinitöötajatele

Võtta kaasa käesolev ohutuskaart või kemikaali etikett.

5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid: alkoholikindel vaht, süsihape, pulber, veepihu.

Sobimatud kustutusvahendid: Veejoa kasutamine on keelatud, kuna see võib tule levikut suurendada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral tekib tihe suits. Pikemaajaline kokkupuude laguproduktidega võib ohustada tervist. Tulekahju mõjualas olevaid suletud mahuteid tuleb jahutada veega. Tule kustutamiseks kasutatud vett ei tohi lasta kanalisatsiooni ega ümbruse pinnavette.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kokkupuute vältimiseks kanda suruõhuhingamisaparaati ja kaitseriietust. Otsekontakti korral pöörduda nõu saamiseks riikliku mürgistuskeskuse poole.

6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältida otsest kokkupuudet lekkinud ainega.

Saastunud alad võivad olla libedad.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältige järvedesse, vooluveekogudesse ja kanalisatsiooni pääsemist.

Hoidke volitamata isikud leketest eemal

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Sulgege ja koguge mahasattunud aine mittesüttiva, absorbeeriva materjaliga, nt liiv, muld, vermikuliit või kobediatomiit, ja pange utiliseerimismahutisse vastavalt kohalikele määrustele. Võimalusel puhastada tavapäraste puhastusvahenditega. Vältida lahusteid.

6.4. Viited muudele jagudele

Jäätmekäitlust vt jaotisest 13 „Jäätmekäitlus“.

Kaitsemeetmeid vt jaotisest 8 „Kokkupuute ohjamine / isikukaitse“.

7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida otsest kokkupuudet tootega.

Vältida kokkupuudet raseduse ja imetamise ajal.

Suitsetamine, söömine, joomine ja tubaka, toiduainete ja jookide hoidmine ruumis on keelatud.

Infot isikukaitsevahendite kohta vt jaotisest „Kokkupuute ohjamine / isikukaitse“.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Avatud mahutid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja neid lekete vältimiseks püstises asendis hoida.

Pakendi sobivusega seotud nõuded: Hoida alati algse mahutiga samast materjalist mahutites.

Säilitustingimused: Kuiv, jahe, hea ventilatsiooniga

Kokkusobimatud materjalid: Tugevad happed, tugevad alused, tugevalt oksüdeerivad ained ja tugevalt redutseerivad ained.

7.3. Erikasutus

Seda toodet tohib kasutada ainult jaotises 1.2 kirjeldatud eesmärkidel.

8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1. Kontrolliparameetrid

Ükski aine ei ole kantud kutsealase kokkupuute piiranguga tervistkahjustavate ainete loendisse.

▼ DNEL

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Periood:	Suund:	DNEL:
Lühiajaline – kohalik toime – töötajad	Sissehingamine	101.2 mg/m ³
Pikaajaline – kohalik toime – töötajad	Sissehingamine	67.5 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Suukaudne	6.25 mg/kg/päeva

2-(2-methoxyethoxy)ethanol

Periood:	Suund:	DNEL:
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	2.22 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	1.33 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	50.1 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	30.1 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Suukaudne	7.5 mg/kg/päeva

2-[2-(2-butoksüetoksü)etoksü]etanool;TEGBE;trietüleenglükoolmonobutüüleeter;butoksütrietüleenglükool

Periood:	Suund:	DNEL:
----------	--------	-------

Lühiajaline – kohalik toime – töötajad	Nahakaudne	8.35 mg/cm ²
Lühiajaline – kohalik toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	4.173 mg/cm ²
Lühiajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	400 mg/kg/päeva
Lühiajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	200 mg/kg/päeva
Pikaajaline – kohalik toime – töötajad	Nahakaudne	5.65 mg/cm ²
Pikaajaline – kohalik toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	2.823 mg/cm ²
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	1005 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	502.5 mg/kg/päeva
Lühiajaline – kohalik toime – töötajad	Sissehingamine	96 mg/m ³
Lühiajaline – kohalik toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	48 mg/m ³
Lühiajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	96 mg/m ³
Lühiajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	48 mg/m ³
Pikaajaline – kohalik toime – töötajad	Sissehingamine	30.5 mg/m ³
Pikaajaline – kohalik toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	15.252 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	24 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	12 mg/m ³
Lühiajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Suukaudne	103.4 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Suukaudne	12.5 mg/kg/päeva

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

Periood:	Suund:	DNEL:
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Suukaudne	3 mg/kg/päeva

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

Periood:	Suund:	DNEL:
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	4.2 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	1.5 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	14.8 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	2.6 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Suukaudne	1.5 mg/kg/päeva

▼ PNEC

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Suund:	Kokkupuute aeg:	PNEC:
Magevee setted		4.4 mg/kg
Magevesi		1.1 mg/L
Merevee setted		440 µg/kg
Merevesi		110 µg/L

Pinnas		320 µg/kg
Röövloomade		56 mg/kg
Vahelduv vabastamine (magevesi)		11 mg/L

2-(2-methoxyethoxy)ethanol

Suund:	Kokkupuute aeg:	PNEC:
Magevee setted		44.4 mg/kg
Magevesi		12 mg/L
Merevee setted		440 µg/kg
Merevesi		1.2 mg/L
Pinnas		2.1 mg/kg
Reoveepuhasti		10 g/L
Röövloomade		90 mg/kg
Vahelduv vabastamine (magevesi)		12 mg/L

2-[2-(2-butoksüetoksü)etoksü]etanol;TEGBE;trietüleenglükoolmonobutüüleeter;butoksütrietüleenglükool

Suund:	Kokkupuute aeg:	PNEC:
Magevee setted		7.7-11.115 mg/kg
Magevesi		2-100 mg/L
Merevee setted		770-1111.5 µg/kg
Merevesi		200-142570 µg/L
Pinnas		470-11510 µg/kg
Reoveepuhasti		199.5-200 mg/L
Röövloomade		111-525.5 mg/kg
Vahelduv vabastamine (magevesi)		8.4-22 mg/L

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

Suund:	Kokkupuute aeg:	PNEC:
Magevee setted		9.49 mg/kg
Magevesi		2.5 mg/L
Merevee setted		950 µg/kg
Merevesi		250 µg/L
Pinnas		460 µg/kg
Vahelduv vabastamine (magevesi)		25 mg/L

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

Suund:	Kokkupuute aeg:	PNEC:
Magevee setted		760 µg/kg
Magevesi		211.2 µg/L
Merevee setted		76 µg/kg

Merevesi		21.12 µg/L
Pinnas		28.3 µg/kg
Reoveepuhasti		100 mg/L
Vahelduv vabastamine (magevesi)		2.112 mg/L

8.2. Kokkupuute ohjamine

Tarbetu kokkupuute vältimiseks rakendage üldist kontrolli.

<i>Üldised soovitus:</i>	Suitsetamine, söömine, joomine ja tubaka, toiduainete ja jookide hoidmine ruumis on keelatud.
<i>Kokkupuute stsenaariumid:</i>	Selle toote jaoks ei ole koostatud kokkupuute stsenaariume.
<i>Kokkupuute piirväärtused:</i>	Toote koostisainete kohta puuduvad kutsealase kokkupuute piirväärtused.
<i>Insenertehnilised meetmed:</i>	Rakendage toote kasutamise ajal standardseid ettevaatusabinõusid. Vältige aurude sissehingamist.
<i>Hügieenimeetmed:</i>	Toote kasutamise vaheaegadel ja töö lõppedes tuleb kõiki tootega kokku puutunud kehaosi põhjalikult pesta. Pöörake erilist tähelepanu kätele, käsivartele ja näole.
<i>Kokkupuute ohjamine keskkonnas:</i>	Hoida tõkestavaid materjale töökoha läheduses. Võimalusel koguda mahaloksunud kemikaal töö käigus kokku.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

<i>Üldteave:</i>	Erinõuded puuduvad.
<i>Hingamisteede kaitse:</i>	Erinõuded puuduvad.
<i>Naha kaitse:</i>	Erinõuded puuduvad.
<i>Käte kaitse:</i>	Erinõuded puuduvad.
<i>Silmade kaitse:</i>	Erinõuded puuduvad.

9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

<i>Olek:</i>	Vedelik
<i>Värvus:</i>	Merevaiguvärvi
<i>Lõhn/lõhnalävi (ppm):</i>	Õrn
<i>pH:</i>	7-10.5
<i>Tihedus (g/cm³):</i>	1.02-1.07 (20 °C)
<i>Kinemaatiline viskoossus:</i>	5-10 centistokes (20 °C)
<i>Osakeste omadused:</i>	Ei kohaldata vedelike suhtes.

Oleku muutused

<i>Sulamis-/külmumispunkt (°C):</i>	-50
<i>Pehmenemispunkti/pehmenemistemperatuuri vahemiku (°C):</i>	Ei kohaldata vedelike suhtes.
<i>Keemispunkt (°C):</i>	260
<i>Aururõhk:</i>	1 millibar
<i>Auru suhteline tihedus :</i>	Andmed puuduvad.
<i>Lagunemistemperatuur (°C):</i>	300

Teave tule- ja plahvatusohu kohta

<i>Leekpunkt (°C):</i>	120
<i>Süttivus (°C):</i>	Andmed puuduvad.
<i>Isesüttimistemperatuur (°C):</i>	280
<i>Plahvatuspiir (% v/v):</i>	Andmed puuduvad.

Lahustuvus

<i>Lahustuvus vees:</i>	Lahustuv
<i>Jaotustegur n-oktaanol/vesi (LogKow):</i>	1,5
<i>Lahustuvus rasvas (g/L):</i>	Andmed puuduvad.

9.2. Muu teave

<i>Aurustumiskiirus (n-butüülatsetaat = 100):</i>	0.01
<i>Muud füüsikalised ja keemilised parameetrid:</i>	Andmed puuduvad.
<i>Oksüdeerivad omadused:</i>	Andmed puuduvad.

10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**10.1. Reaktsioonivõime**

Andmed puuduvad.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on stabiilne tingimustes, mida on kirjeldatud jaotises 7 „Käitlemine ja ladustamine“.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Keegi pole tuttav.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Keegi pole tuttav.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed, tugevad alused, tugevalt oksüdeerivad ained ja tugevalt redutseerivad ained.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavapärastes hoiustamise ja kasutamise tingimustes ei tohiks ohtlikke lagunemissaadusi tekkida.

11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

▼ Akuutne mürgisus

Toode/koostisosa	Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Art:	Rott
Suund:	Suukaudne
Katse:	LD50
Tulemus:	5000 mg/kg

Toode/koostisosa	Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Art:	Küülik
Suund:	Nahakaudne
Katse:	LD50
Tulemus:	3000 mg/kg

Toode/koostisosa	Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Muu info:	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.

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

▼ Nahka söövitav/ärritav

Toode/koostisosa	Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Tulemus:	Repeated contact may de-fat the skin and cause dermatitis.

Toode/koostisosa	Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Tulemus:	Repeated contact may de-fat the skin and cause dermatitis.

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiselundite sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Naha sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

Arvatavasti kahjustab viljakust. Arvatavasti kahjustab loodet.

Sihtorgani suhtes toksilised: ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised: korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Pikaajaline toime

Reproduktiivtoksilisus. See toode sisaldab teratogeenseid aineid, mis võivad järglastele põhjustada anomaaliaid ja/või arenguhäireid. Kõrvaltoimete hulka kuuluvad muu hulgas: surm, arengupeatetus, kaasuvad häired, vaimse arengu hiline mine ja funktsionaalsed häired. Toode sisaldab reprotoksilisi aineid, mis võivad kahjustada paljunemisvõimet. Kõrvaltoimete hulka kuuluvad muu hulgas: steriilsus, seksuaalfunktsiooni häired, viljakuse vähenemine ja menstruatsioonihäired.

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See segu/toode ei sisalda aineid, millel oleks hormonaalseid häireid põhjustavaid mõjusid tervisele.

Muu teave

Keegi pole tuttav.

12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. ▼ Toksilisus

Toode/koostisosa	Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Art:	Kala, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Periood:	96 tunni
Katse:	LC50
Tulemus:	100 mg/L

Toode/koostisosa	Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Art:	Vesikirp
Periood:	48 tunni
Katse:	EC50

Toode/koostisosa	Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Art:	Vetikad
Periood:	72 tunni
Katse:	EC50

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12.2. ▼ Püsivus ja lagunduvus

Toode/koostisosa	Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Järeldus:	Iseeneslik biolagunduvus
Katse:	OECD 302 B

12.3. Bioakumulatsioon

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga

bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See segu/toode ei sisalda aineid, mis vastavad kategooriasse PBT ja/või vPvB liigitamiseks nõutavatele tingimustele.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode/segu ei sisalda aineid, millel oleks endokriinseid häireid põhjustavaid mõjusid keskkonnale.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Keegi pole tuttav.

13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS**13.1. ▼Jäätmetöötlusmeetodid**

Toodet tuleb käidelda kui ohtlikke jäätmeid. (*)

HP 4 - Ärritav (nahka ärritav ja silmi kahjustav)

HP 10 - Reproduktiivtoksiline

Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014, 18. detsember 2014, millega asendatakse Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiivi 2008/98/EÜ (mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid) III lisa.

▼ EWC kood:

16 01 13*

Pidurivedelikud

Saastunud pakendimaterjal

Saastunud pakendid tuleb hävitada samamoodi nagu toode ise.

14. JAGU. VEONÕUDED

	14.1 ÜRO	14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	14.3 Transpordi ohuklass(id)	14.4 PG*	14.5. Env**	Muu info:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Pakendigrupp

** Keskkonnaohud

Muu teave

ADR, IATA ja IMDG seisukohalt mitteohtlikud ained.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei kohaldu.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Andmed puuduvad.

15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

<i>Piirangud kasutamisel:</i>	Vältida rasedate ja imetavate naiste kokkupuudet tootega. Arvesse tuleb võtta võimalikke riske ja töökohal rakendatavaid tehnilisi ettevaatusabinõusid või projektilahendusi kokkupuute välistamiseks.
<i>Nõuded eriväljaõppele:</i>	Erinõuded puuduvad.
<i>SEVESO Ohukategooriad / nimetatud ohtlikud ained:</i>	Ei kohaldu.
<i>REACH, Lisa XVII:</i>	2-(2-butoxyethoxy)ethanol. Keemilisele ainele kehtivad REACH piirangud, REACH lisa XVII (Kanne nr 55). 2-(2-methoxyethoxy)ethanol. Keemilisele ainele kehtivad REACH piirangud, REACH lisa XVII (Kanne nr 54).
<i>Muu teave:</i>	Reljeefsed hoiatusmärgised.
<i>Allikas:</i>	Töötervishoiu ja tööohutuse nõuded rasedate ja rinnaga toitvate naiste tööks RT I 2009, 31, 197 muudetud järgmise akt RT I 26.03.2015, 5. Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014, 18. detsember 2014, millega asendatakse Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiivi 2008/98/EÜ (mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid) III lisa. Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (CLP). Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ei

16. JAGU. MUU TEAVE

Jaotises 3 esitatud H-lausetekst

H318, Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319, Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H360D, Võib kahjustada loodet
H361fd, Arvatavasti kahjustab viljakust. Arvatavasti kahjustab loodet.

Lühendid ja akronüümid

ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe
ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe Ägeda toksilisuse hinnang
BCF = Biokontsentratsiooni faktor
CAS = Chemical Abstracts' teenistus
CE = Conformité Européenne
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
CSA = Kemikaalide ohutuse hindamine
CSR = Kemikaalide ohutusaruanne
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase

EJK = Euroopa jäätmekataloog
EUH-lause = CLP eriohulause
EuPCS = Euroopa toodete kategoriseerimise süsteem
GHS = Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem
GWP = Globaalse soojenemise potentsiaal
IATA = Rahvusvaheliste Õhuvadude Assotsiatsioon
IBC = hulgikauba vahekonteiner
IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri
LogP o/w Oktanool/vesi jaotuskoefitsiendi logaritm
LOÜ = Lenduvad orgaanilised ühendid
MARPOL 73/78 = 1973.a Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimiseks laevadel muudetud 1978.a protokolliga. ("Marpol" - merereostus)
OECD = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID = Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe
SCL = On konkreetse sisalduse piirnormiga.
SVHS = Väga ohtlikud ained
STOT-RE = Mürgistus siseelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT-SE = Mürgistus siseelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
TWA = Ajas kaalutud keskmine
UVCB = Tundmatu või muutuva koostisega ained, kompleksed reaktsioonisaadused või bioloogilist päritolu materjalid.
ÜRO = Ühinenud Rahvaste Organisatsioon
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

Muu teave

Segu klassifikatsioon terviseohtude osas vastab määruses (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) sätestatud arvutusmeetoditele.

Ohutuskaardi on kinnitanud

NS

Muu

Muudatus (võrreldes viimase olulise muudatusega (kemikaali ohutuskaardi versiooni esimene number, vt jaotist 1) on tähistatud kolmnurgaga.
Sellel kemikaali ohutuskaardil sisalduv info kehtib ainult selle spetsiifilise toote kohta (nimetatud jaotises 1) ja ega pruugi tingimata kehtida teiste kemikaalide või toodete puhul.
Soovitav on anda see kemikaali ohutuskaart üle toote tegelikule kasutajale. Sellel kemikaali ohutuskaardil sisalduvat informatsiooni ei tohi kasutada toote spetsifikatsioonina.
Riik-keel: EE-et