

VARNOSTNI LIST

Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid

▼ *Enolični identifikator formule (UFI):* SUC0-Q0WM-M000-PENP

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi: Brake Fluid

Odsvetovane uporabe: Ni znano.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje in naslov podjetja: **Comma Oil & Chemicals Marketing B.V**
Rhijnspoorplein 10
1018TX Amsterdam
Holland
+31 (0) 208083061

Kontaktna oseba: Moove Lubricants

E-pošta: technical@uk.moovelub.com

Sprememba: 3. 07. 2025

Različica SDS: 2.0

Datum prejšnje izdaje: 1. 07. 2025 (1.0)

1.4. Telefonska številka za nujne primere

112

Glejte oddelek 4 "Ukrepi za prvo pomoč"

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

Razvrščeno glede na Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP).

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Repr. 2; H361fd, Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

2.2. Elementi etikete

Piktogram(i) za nevarnost:



Opozorilna beseda: Pozor

Stavki o nevarnosti: Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za

<i>Previdnostni stavki:</i>	nerojenega otroka. (H361fd)
▼ <i>Splošno:</i>	Hraniti zunaj dosega otrok. (P102)
▼ <i>Preprečevanje:</i>	Po uporabi temeljito umiti roke in izpostavljena koža. (P264) Nositi zaščita za oči/zaščita za obraz. (P280)
▼ <i>Odgovor:</i>	PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnik. (P301+P310) PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. (P305+P351+P338)
▼ <i>Shramba:</i>	Hraniti zaklenjeno. (P405)
<i>Odstranjevanje:</i>	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi (P501)
<i>Identiteta snovi, ki so primarno odgovorne za večja zdravstvena tveganja:</i>	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate
▼ <i>Dodatno označevanje:</i>	UFI: SUC0-Q0WM-M000-PENP

2.3. Druge nevarnosti

<i>Dodatna opozorila:</i>	Mešanica/izdelek ne vsebuje nobenih snovi, ki izpolnjujejo merila za razvrstitev kot PBT in/ali vPvB. Ta proizvod ne vsebuje nobenih snovi, za katere se šteje, da so endokrini motilci v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2023/707.
---------------------------	---

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Se ne uporablja. Ta proizvod je mešanica.

3.2. Zmesi

Izdelek/sestavina	Identifikatorji	% w/w	Razvrstitev	Opo mbe
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	Št. CAS: 30989-05-0 Št. ES: 250-418-4 REACH: Indeksna št.:	80-95%	Repr. 2, H361fd	
2-(2-(2-butoksietoksi)etoksi)etan ol;TEGBE;trietilen glikol monobutil	Št. CAS: 143-22-6 Št. ES: 205-592-6 REACH: Indeksna št.: 603-183-00-0	10-15%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 30,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 20,00 %)	

eter;butoksitrieten glikol				
3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol	Št. CAS: 1559-34-8 Št. ES: 216-322-1 REACH: Indeksna št.:	3-5%	Eye Irrit. 2, H319	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Št. CAS: 112-34-5 Št. ES: 203-961-6 REACH: Indeksna št.:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	Št. CAS: 111-77-3 Št. ES: 203-906-6 REACH: Indeksna št.: 603-107-00-6	1-3%	Repr. 1A, H360D (SCL: 3,00 %)	[1], [3]

Poglejte celotno besedilo o H-stavkih v oddelek 16. Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti so našteje v oddelek 8, če so na voljo.

Druge informacije

[1] Evropska mejna vrednost poklicne izpostavljenosti.

[3] Za kemično snov veljajo omejitve iz uredbe REACH, Priloga XVII k uredbi REACH.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije:

V primeru nesreče: Stopite v stik z zdravnikom ali urgenco - vzemite nalepko ali ta varnostni list s sabo. Posvetujte z zdravnikom, če ste v dvomih o stanju poškodovanca ali če simptomi ne izginejo. Nikoli ne dajajte nezavestni osebi vode ali podobno.

Vdihavanje:

Ob težavah z dihanjem ali draženju dihal: Pospremite osebo na svež zrak in ostanite tam z njo.

Stik s kožo:

Hkrati odstranite kontaminirana oblačila ter obutev. Kožo, ki je bila v stiku z materialom, je treba temeljito sprati z vodo in milom. Lahko se uporabi čistilo za kožo. NE UPORABLJAJTE topil in razredčil. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Stik z očmi:

Pri stiku z očmi: Oči spirajte z vodo ali fiziološko raztopino (20-30 ° C) najmanj 5 minut. Odstranite kontaktne leče. Poiščite zdravniško pomoč in nadaljujte z izpiranjem med prevozom.

Zaužitje:

Če je oseba pri zavesti, sperite usta z vodo in ostanite ob

osebi. Če se oseba počuti slabo, se takoj posvetujte z zdravnikom in vzemite ta varnostni list ali etiketo z izdelka, z vami. Ne izzivajte bruhanja, razen če ga priporoča zdravnik. Držite glavo obrnjeno navzdol, tako da ne izbljuvek ne teče nazaj v usta in grlo.

Opeklina:

Se ne uporablja.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni znano.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti:

Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Navodila medicinskemu osebju

Prinesite ta varnostnega lista ali etiketo z materiala.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: pena, odporna na alkohol, ogljikova kislina, prah, vodna meglica.

Neustrezna sredstva za gašenje: Vodni curki se ne smejo uporabljati, saj lahko razširijo ogenj.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ob izbruhu ognja pride do gostega dima. Izpostavljenost kataboličnim izdelkom lahko škoduje vašemu zdravju. Zaprte posode, ki so izpostavljene ognju, je treba ohladiti z vodo. Preprečite, da bi voda, s katero je bil gašen požar, iztekala v kanalizacijo in druge vodotoke.

5.3. Nasvet za gasilce

Za preprečitev stika, nosite samozadosten dihalni aparat in zaščitno obleko.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izogibajte se neposrednemu stiku z razlitimi snovmi.

Zagotovite ustrezno prezračevanje, predvsem v zaprtih prostorih.

Kontaminirana območja so lahko spolzka.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Izogibajte se izpustom v jezera, potoke, kanalizacijo, itd.

Nepooblaščen osebe naj se ne približujejo razlitju

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Razlitje omejite in zberite z nevnetljivim, vpojnim materialom, npr. peskom, zemljo, vermikulitom ali diatomejsko zemljo, in dajte v posodo za odlaganje v skladu z lokalnimi predpisi.

Počistiti je potrebno v največji možni meri, z uporabo običajnih čistil. Izogibati se je potrebno topilom.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glejte oddelek 13 "Odstranjevanje" za ravnanje z odpadki.

Za zaščitne ukrepe glejte oddelek 8 "Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita".

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Izogibajte se neposrednemu kontaktu z izdelkom.

Preprečiti stik med nosečnostjo in dojenjem.

V delovnih prostorih ni dovoljeno kajenje, uživanje hrane ali tekočine in shranjevanje tobaka, hrane ali tekočine.

Glejte oddelek "Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita" za informacije glede osebne zaščite.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Posode, ki so bile odprte, se morajo previdno zatesniti in hraniti v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje.

Združljivostjo embalaže:

Zmeraj hranite v posodah iz istega materiala, kot je izvirnik.

Pogji skladiščenja:

Suho, hladno in dobro prezračeno

Nezdružljivi materiali:

Močne kisline, močne baze, močni oksidanti in močni reducenti.

7.3. Posebne končne uporabe

Ta izdelek se sme uporabljati le za uporabe, opisane v oddelek 1.2.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Kratkotrajna vrednost (15 min) (KTV) (ppm): 15

Kratkotrajna vrednost (15 min) (KTV) (mg/m³): 101,2

Mejne vrednosti (8 ur) (MV) (ppm): 10

Mejne vrednosti (8 ur) (MV) (mg/m³): 67,5

Opombe:

EU** = Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2006/15/ES

Y = Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT-vrednosti.

2-(2-methoxyethoxy)ethanol

Mejne vrednosti (8 ur) (MV) (ppm): 10

Mejne vrednosti (8 ur) (MV) (mg/m³): 50,1

Opombe:

EU** = Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2006/15/ES

K = Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo.

Y = Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT-vrednosti.

1602. Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu, stran 4251.

▼ DNEL

2-(2-(2-butoksietoksi)etoksi)etanol;TEGBE;trietilen glikol monobutil eter;butoksitrietilen glikol

Trajanje:	Način izpostavljenosti:	DNEL:
Dolgoročno - lokalni učinki - delavci	Dermalno	5.65 mg/cm ²
Dolgoročno - lokalni učinki - splošna populacija	Dermalno	2.823 mg/cm ²
Dolgoročno - sistemski učinki - delavci	Dermalno	1005 mg/kg bw/day
Dolgoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Dermalno	502.5 mg/kg bw/day
Kratkoročno - lokalni učinki - delavci	Dermalno	8.35 mg/cm ²
Kratkoročno - lokalni učinki - splošna populacija	Dermalno	4.173 mg/cm ²
Kratkoročno - sistemski učinki - delavci	Dermalno	400 mg/kg bw/day
Kratkoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Dermalno	200 mg/kg bw/day
Dolgoročno - lokalni učinki - delavci	Inhalacija	30.5 mg/m ³
Dolgoročno - lokalni učinki - splošna populacija	Inhalacija	15.252 mg/m ³
Dolgoročno - sistemski učinki - delavci	Inhalacija	24 mg/m ³
Dolgoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Inhalacija	12 mg/m ³
Kratkoročno - lokalni učinki - delavci	Inhalacija	96 mg/m ³
Kratkoročno - lokalni učinki - splošna populacija	Inhalacija	48 mg/m ³
Kratkoročno - sistemski učinki - delavci	Inhalacija	96 mg/m ³
Kratkoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Inhalacija	48 mg/m ³
Dolgoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Oralno	12.5 mg/kg bw/day
Kratkoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Oralno	103.4 mg/kg bw/day

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Trajanje:	Način izpostavljenosti:	DNEL:
Dolgoročno - lokalni učinki - delavci	Inhalacija	67.5 mg/m ³
Kratkoročno - lokalni učinki - delavci	Inhalacija	101.2 mg/m ³
Dolgoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Oralno	6.25 mg/kg bw/day

2-(2-methoxyethoxy)ethanol

Trajanje:	Način izpostavljenosti:	DNEL:
Dolgoročno - sistemski učinki - delavci	Dermalno	2.22 mg/kg bw/day
Dolgoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Dermalno	1.33 mg/kg bw/day
Dolgoročno - sistemski učinki - delavci	Inhalacija	50.1 mg/m ³
Dolgoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Inhalacija	30.1 mg/m ³
Dolgoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Oralno	7.5 mg/kg bw/day

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

Trajanje:	Način izpostavljenosti:	DNEL:
Dolgoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Oralno	3 mg/kg bw/day

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

Trajanje:	Način izpostavljenosti:	DNEL:
Dolgoročno - sistemski učinki - delavci	Dermalno	4.2 mg/kg bw/day
Dolgoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Dermalno	1.5 mg/kg bw/day
Dolgoročno - sistemski učinki - delavci	Inhalacija	14.8 mg/m ³
Dolgoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Inhalacija	2.6 mg/m ³
Dolgoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Oralno	1.5 mg/kg bw/day

▼ PNEC

2-(2-(2-butoksietoksi)etoksi)etanol;TEGBE;trietilen glikol monobutil eter;butoksitrietilen glikol

Način izpostavljenosti:	Trajanje izpostavljenosti:	PNEC:
Morska usedlina		770-1111.5 µg/kg
Morska voda		200-142570 µg/L
Naprava za čiščenje odplak		199.5-200 mg/L
Občasno spuščanje (sladka voda)		8.4-22 mg/L
Plenilci		111-525.5 mg/kg
Sladka voda		2-100 mg/L
Sladkovona usedlina		7.7-11.115 mg/kg
Tla		470-11510 µg/kg

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Način izpostavljenosti:	Trajanje izpostavljenosti:	PNEC:
Morska usedlina		440 µg/kg
Morska voda		110 µg/L
Občasno spuščanje (sladka voda)		11 mg/L
Plenilci		56 mg/kg
Sladka voda		1.1 mg/L
Sladkovona usedlina		4.4 mg/kg
Tla		320 µg/kg

2-(2-methoxyethoxy)ethanol

Način izpostavljenosti:	Trajanje izpostavljenosti:	PNEC:
Morska usedlina		440 µg/kg
Morska voda		1.2 mg/L
Naprava za čiščenje odplak		10 g/L
Občasno spuščanje (sladka voda)		12 mg/L
Plenilci		90 mg/kg

Sladka voda		12 mg/L
Sladkovona usedlina		44.4 mg/kg
Tla		2.1 mg/kg

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

Način izpostavljenosti:	Trajanje izpostavljenosti:	PNEC:
Morska usedlina		950 µg/kg
Morska voda		250 µg/L
Občasno spuščanje (sladka voda)		25 mg/L
Sladka voda		2.5 mg/L
Sladkovona usedlina		9.49 mg/kg
Tla		460 µg/kg

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

Način izpostavljenosti:	Trajanje izpostavljenosti:	PNEC:
Morska usedlina		76 µg/kg
Morska voda		21.12 µg/L
Naprava za čiščenje odplak		100 mg/L
Občasno spuščanje (sladka voda)		2.112 mg/L
Sladka voda		211.2 µg/L
Sladkovona usedlina		760 µg/kg
Tla		28.3 µg/kg

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Skladnost z navedenimi vrednostmi omejitev ob izpostavljenosti, je treba redno preverjati.

Splošna priporočila:

V delovnih prostorih ni dovoljeno kajenje, uživanje hrane ali tekočine in shranjevanje tobaka, hrane ali tekočine.

Scenariji izpostavljenosti:

Za ta izdelek ni scenarijev izpostavljenosti.

Omejitve izpostavljenosti:

Trgovci so zajeti v pravilih zakonodaje delovnega okolja glede najvišjih dovoljenih koncentracij izpostavljenosti. Zgoraj si oglejte mejne vrednosti delovne higiene.

Primerni tehnični ukrepi:

Nastajanje pare naj bo minimalno in pod vrednostmi trenutne omejitve (glejte zgoraj.). Če v delovnem prostoru ni zadostnega normalnega zračnega pretoka, je priporočena namestitev lokalnega izpušnega sistema. Prepričajte se, da so zasilne enote za izpiranje oči in prhe jasno označene. Med uporabo izdelka upoštevajte varnostne ukrepe. Izogibajte se vdihavanju hlapov.

Higienski ukrepi:

Kadarkoli si vzamete premor ob uporabi tega izdelka in ko ga prenehate uporabljati, je potrebno oprati vse izpostavljene površine telesa. Bodite posebej pozorni na roke, podlakti in obraz.

Ukrepi, da se prepreči okoljska

Zajezitvene materiale hranite v bližini delovnega mesta. Če

izpostavljenost: je mogoče, popivajte razlitje med delom.

Posamezni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Na splošno: Ni posebnih zahtev.

Dihalna oprema:
Ni posebnih zahtev.

Zaščita kože:
Ni posebnih zahtev.

Zaščita za roke:
Ni posebnih zahtev.

Zaščita za oči:
Ni posebnih zahtev.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Oblika: Tekoč
Barva: Jantar
Vonj / Mejne vrednosti vonja (ppm): Blag
pH: 7-10.5
Gostota (g/cm³): 1.02-1.07 (20 °C)
Kinematična viskoznost: 5-10 centistokes (20 °C)
Lastnosti delcev: Se ne uporablja za tekočine.

Spremembe faz

Tališče/ledišče (°C): -50
Zmehčičišče (voskih in pastah) (°C): Se ne uporablja za tekočine.
Vreliščna točka (°C): 260
Pritisk pare: 1 millibar
Relativna parna gostota: Podatki niso na voljo.
Temperatura razpadanja (°C): 300

Podatki o nevarnostih požara in eksplozije

Plamenišče (°C): 120
Vnetljivost (°C): Podatki niso na voljo.
Temperatura samovžiga (°C): 280
Omejitev eksplozije (Vol %): Podatki niso na voljo.

Topnost

Topnost v vodi: Topno
n-oktanol / vodni koeficient (LogKow): 1,5
Topnost v maščobi (g/L): Podatki niso na voljo.

9.2. Drugi podatki

Hitrost izparevanja (*n*-butil acetat = 100): 0.01

Drugi fizikalni in kemijski parametri: Podatki niso na voljo.

Oksidacijske lastnosti: Podatki niso na voljo.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Podatki niso na voljo.

10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen v pogojih, ki so navedeni v oddelek 7 "Ravnanje in skladiščenje".

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znano.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni znano.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močne kisline, močne baze, močni oksidanti in močni reducenti.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

V običajnih pogojih shranjevanja in uporabe ne bi smeli nastajati nevarni produkti razgradnje.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

▼ Akutna toksičnost

Izdelek/sestavina	Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Vrste:	Podgana
Način izpostavljenosti:	Oralno
Test:	LD50
Rezultat:	5000 mg/kg

Izdelek/sestavina	Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Vrste:	Zajec
Način izpostavljenosti:	Dermalno
Test:	LD50
Rezultat:	3000 mg/kg

Izdelek/sestavina	Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Druge informacije:	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.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

▼ Jedkost / draženje kože

Izdelek/sestavina	Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
-------------------	-------------------------------------

Rezultat:	Repeated contact may de-fat the skin and cause dermatitis.
-----------	--

Izdelek/sestavina	Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Rezultat:	Repeated contact may de-fat the skin and cause dermatitis.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Resna poškodba/draženje oči

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost dihal

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost zarodnih celic

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Razmnoževalna toksičnost

Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

STOT-enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT-ponavljajoča izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih**Dolgoročni učinki**

Reprodukтивna toksičnost: Ta izdelek vsebuje teratogene snovi, ki lahko dolgoročno škodijo človeškemu potomcu. Učinki na otroka so lahko: smrt, deformacija, upočasnitev razvoja in funkcionalne motnje. Ta izdelek vsebuje snovi, ki lahko škodijo sposobnosti za razmnoževanje, npr. poškodbe zarodnih celic ali hormonske regulacije. Učinki so lahko: sterilnost, zmanjšana plodnost, motnje menstruacije, itd.

Lastnosti endokrinih motilcev

Ta mešanica/izdelek ne vsebuje nobene snovi, za katero se šteje, da ima lastnosti hormonskega motilca v zvezi z zdravjem

Drugi podatki

Ni znano.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI**12.1. ▼ Strupenost**

Izdelek/sestavina	Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Vrste:	Riba, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Trajanje:	96 ur
Test:	LC50
Rezultat:	100 mg/L

Izdelek/sestavina	Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Vrste:	Vodna bolha
Trajanje:	48 ur
Test:	EC50

Izdelek/sestavina	Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Vrste:	Alge
Trajanje:	72 ur
Test:	EC50

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

12.2. ▼ Obstočnost in razgradljivost

Izdelek/sestavina	Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Zaključek:	Naravno biološko razgradljivo
Test:	OECD 302 B

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

12.4. Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Mešanica/izdelek ne vsebuje nobenih snovi, ki izpolnjujejo merila za razvrstitev kot PBT in/ali vPvB.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ta mešanica/izdelek ne vsebuje nobene snovi, za katero se šteje, da ima lastnosti endokrinega motilca v zvezi z okoljem.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Ni znano.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1. ▼ Metode ravnanja z odpadki

Izdelek je zajet v predpisih o nevarnih odpadkih. (*)

HP 4 - Dražilno (draženje kože in poškodba oči)

HP 10 - Strupeno za razmnoževanje

Uredba (EU) št. 1357/2014 z dne 18. decembra 2014 o odpadkih.

▼ EWC koda: 16 01 13* Zavorne tekočine

Kontaminirana embalaža

Embalažo, ki vsebuje ostanke iz izdelka, je treba odstraniti na enak način, kot izdelek.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

	14.1 ZN	14.2 Pravilno odpremno ime ZN	14.3 Razredi nevarnosti prevoza	14.4 PG*	14.5 Env**	Druge informacij e:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Skupina embalaže

** Nevarnosti za okolje

Dodatne informacije

Ni naveden kot nevarno blago, v skladu s predpisi ADR, IATA in IMDG.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Se ne uporablja.

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Podatki niso na voljo.

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Omejitve za uporabo:

Nosečnice in doječe matere ne smejo biti izpostavljene učinkom tega izdelka. Potrebno je oceniti tveganje, kot tudi morebitne tehnične ukrepe ali oblikovanja delovnega mesta, da bi se izognili takšnemu tveganju.

Zahteve za posebno izobraževanje:

Ni posebnih zahtev.

SEVESO - Kategorije nevarnih snovi / Imenovane nevarne snovi:

Se ne uporablja.

REACH, Priloga XVII:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol. Za kemično snov veljajo omejitve iz uredbe REACH (Vnos št. 55).
2-(2-methoxyethoxy)ethanol. Za kemično snov veljajo omejitve iz uredbe REACH (Vnos št. 54).

Dodatne informacije:

Otipna opozorila.

Viri:

Zakon o delovnih razmerjih (ZDR-1) ‡ z dne 5. marca 2013.
Uredba (EU) št. 1357/2014 z dne 18. decembra 2014 o odpadkih.
Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (CLP).
Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ne

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Celotno besedilo o H-stavkih, kot je omenjeno v oddelek 3

H318, Povzroča hude poškodbe oči.

H319, Povzroča hudo draženje oči.

H360D, Lahko škoduje nerojenemu otroku

H361fd, Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

Okrajšave in akronimi

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah/po Renu

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga

ATE = ocena akutne strupenosti

BCF = biokoncentracijski faktor

CAS = Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov

CE = Evropska skladnost

CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi

CSA = Ocena kemijske varnosti

CSR = Poročilo o kemijski varnosti

DNEL = Izpeljana raven brez učinka

EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu

ES = Scenarij izpostavljenosti

EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti

EuPCS = Evropski sistem kategorizacije proizvodov

EWC = Evropski katalog odpadkov

GHS = Globalno usklajen sistem Združenih narodov za razvrščanje in označevanje kemikalij

GWP = Potencial globalnega segrevanje

HOS = Hlapna organska snov

IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov

IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju

LogPow = logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/voda

MARPOL = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij, 1973, in njen Protokol iz leta 1978

MV = časovna povprečna

OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj

PBT = Obstoje, bioakumulativen in strupen

PNEC = predvidena koncentracija brez učinka

RID = Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga

RRN = Registracijska številka REACH

SCL = Posebne mejne koncentracije.

SVHC = snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost

STOT-RE = Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost

STOT-SE = Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

UVCB = Pomeni snovi z neznano ali spremenljivo sestavo, kompleksne reakcijske produkte ali biološke materiale.

vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen

ZN = Združeni narodi

Dodatne informacije

Razvrstitev zmesi v zvezi z nevarnostmi za zdravje je v skladu z metodami izračuna, določenimi z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP).



Skladno z Uredbo ES št. 1907/2006 (REACH), PRILOGA II, spremenjeno z Uredbo (EU) št. 2020/878

Varnostnega lista je ovrednotil

NS

Drugo

Sprememba (v razmerju do zadnje bistvene spremembe (prva številka v različici SDS)) je označena z trikotnikom.

Podatki v tem varnostnega lista, veljajo samo za ta poseben izdelek (navedeno v oddelek 1) in niso nujno primerni za uporabo z drugimi kemikalijami/izdelki.

Priporočljivo je, da se izroči ta varnostnega lista dejanskemu uporabniku izdelka. Podatki v tem varnostnem listu se ne morejo uporabljati kot specifikacija izdelka.

Država-jezik: SI-sl