

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Nume comercial: Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid

▼ Identificator de formulă unic (UFI): SUC0-Q0WM-M000-PENP

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări de identificare relevante ale substanței sau amestecurilor: Brake Fluid

Utilizați împotriva: Nimeni familiar.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Companie și adresă: **Comma Oil & Chemicals Marketing B.V**
Rhijnspoorplein 10
1018TX Amsterdam
Holland
+31 (0) 208083061

Persoana de contact: Moove Lubricants

E-mail: technical@uk.moovelub.com

Revizuire: 03.07.2025

Versiune SDS: 2.0

Data emiterii anterioare: 01.07.2025 (1.0)

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

BIROUL PT REGULAMENTUL SANITAR INTERNATIONAL SI INFORMARE TOXICOLOGICA: (+40) 21 599 2300

Vedeți secțiunea 4 - Măsuri de prim ajutor

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Clasificat conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP).

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Repr. 2; H361fd, Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictograma periculoasă:



Cuvânt de semnal:

Atenție

Declarație periculoasă:

Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului. (H361fd)

Fraze de precauție:▼ *General:*

A nu se lăsa la îndemâna copiilor. (P102)

▼ *Prevenire:*Spălați-vă pielea expusă și mâini bine după utilizare. (P264)
Purtați protecția ochilor/protecția feței. (P280)▼ *Raspuns:*ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. (P301+P310)
ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. (P305+P351+P338)▼ *Stocare:*

A se depozita sub cheie. (P405)

Aruncare:

Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale (P501)

Identitatea substanțelor ce sunt responsabile pentru majoritatea pericolelor de sănătate.:

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

▼ *Etichetare adițională:*

UFI: SUC0-Q0WM-M000-PENP

2.3. Alte pericole

Avertismente adiționale:

Acest amestec/produs nu conține nicio substanță care îndeplinește criteriile de clasificare ca PBT și/sau vPvB. Acest produs nu conține substanțe considerate a fi perturbatoare endocrine în conformitate cu criteriile incluse în Regulamentul Delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau Regulamentul Comisiei (UE) 2023/707.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Substanțe

Nu este aplicabil. Acest produs este un amestec.

3.2. Amestecuri

Produs/ingredient	Identificatori	% w/w	Clasificare	Notițe
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	Nr. CAS: 30989-05-0 Nr. CE: 250-418-4 REACH: Nr. de index:	80-95%	Repr. 2, H361fd	
2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol;TEGBE;trietilen glicol	Nr. CAS: 143-22-6 Nr. CE: 205-592-6 REACH:	10-15%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 30,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 20,00 %)	

monobutil eter;butoxitrietilen glicol	Nr. de index: 603-183-00-0			
3,6,9,12- tetraoxahexadecan-1-ol	Nr. CAS: 1559-34-8 Nr. CE: 216-322-1 REACH: Nr. de index:	3-5%	Eye Irrit. 2, H319	
2-(2- butoxyethoxy)ethanol	Nr. CAS: 112-34-5 Nr. CE: 203-961-6 REACH: Nr. de index:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
2-(2- methoxyethoxy)ethanol	Nr. CAS: 111-77-3 Nr. CE: 203-906-6 REACH: Nr. de index: 603-107-00-6	1-3%	Repr. 1A, H360D (SCL: 3,00 %)	[1], [3]

Vedeți textul complet al frazelor H în secțiunea 16. Limitele de expunere ocupaționale sunt listate în secțiunea 8, dacă sunt disponibile.

Alte informații

[1] Limita de expunere profesională în Europa.

[3] Substanța chimică este supusă restricțiilor REACH, anexa REACH XVII.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

Informații generale:

În cazul accidentului contactați imediat doctorul sau departamentul în cauză. Luați cu dvs. Eticheta sau dateșe de siguranță.

Contactați un doctor, dacă aveți dubii cu privire la condițiile persoanei rănite sau dacă simptomele continuă. Niciodată nu oferiți unei persoane inconștiente apă sau produse similare.

Inhalare:

La dificultăți de respirație sau iritații ale tractului respirator: Scoateți persoana la aer curat și rămâneți cu ea.

Contact cu pielea:

Îndepărtați hainele și pantofii contaminați imediat. Pielea care a intrat în contact cu materialul trebuie să fie spălată corespunzător cu apă și săpun. Puteți utiliza detergent pentru piele. NU folosiți solvenți sau diluanți. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

Contactul cu ochii:

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți ochii cu apă sau apă de mare (20-30 °C) pentru cel puțin 5 minute. Îndepărtați lentilele de contact. Apelați la asistență medicală și continuați să vă clătiți pe drum.

Înghițire:

Dacă persoana este conștientă, clătiți-i gura cu apă și rămâneți cu persoana respectivă. Dacă persoana nu se simte bine, contactați imediat doctorul și luați datele de siguranță sau eticeta produsului cu dvs. Nu induceți vomitarea decât dacă acest lucru este recomandat de doctor. Țineți capul în jos astfel încât voma să nu intre înapoi în gură și gât.

Arsuri:

Nu este aplicabil.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nimeni familiar.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere:

Consultați imediat medicul.

Informații pentru medici

Aduceți fișă cu date de securitate și eticheta materialului cu dvs.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere corespunzătoare: spuma rezistentă la alcool, acidul carbonic, sprayul cu apă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: jetul cu apă nu trebuie utilizat, deoarece poate răspândi focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Focul va rezulta într-un fum gros. Expunerea la produsele catabolice pot dăuna sănătății. Containerele închise ce sunt expuse la foc trebuie să fie răcite cu apă. Nu lăsați apa din extintoarele de foc să intre în containere și alți curenți de apă.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtați aparate de respirație independente și echipamente de protecție pentru a preveni contactul.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Evitați contactul direct cu substanțele ce au curs.

Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.

Zonele contaminate pot fi alunecoase.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați descărcarea în lacuri, ape curgătoare, canale colectoare, etc.

Țineți persoanele neautorizate departe de deversare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Opriti și colectați scurgerile cu material necombustibil, absorbant, de ex. nisip, pământ, vermiculită sau pământ de diatomee, și puneți-le într-un recipient pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale.

Curățarea trebuie să fie făcută cât mai departe posibil utilizând agenți de curățare. Nu utilizați solvenți.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Vedeți secțiunea 13 Considerații privind eliminarea - pentru manipularea deșeurilor.

Vedeți secțiunea 8 Controale ale expunerii/protecția personală măsuri de protecție.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați contactul direct cu produsul.

Evitați contactul în timpul sarcinii și alăptării.

Fumatul, consumul alimentelor și lichidelor, și stocarea tutunului, alimentelor și lichidelor nu este permisă în zonele de lucru.

Vedeți secțiunea Controale ale expunerii/protecția personală pentru informații privind măsuri de protecție personală.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Containerele care au fost deschise trebuie să fie eliberate cu atenție și menținute drepte pentru a preveni scurgerile.

Compatibilitățile privind ambalarea: Stocați întotdeauna în containere cu materiale similare cu cele originale.

Condiții de depozitare: Uscată, răcoroasă și bine ventilată

Materiale incompatibile: Acizi puternici, baze puternice, agenți de oxidare puternici, și agenți de reducere puternici

7.3. Utilizare (utilizari) finala (finale) specifica (specifice)

Acest produs trebuie să fie utilizat doar pentru aplicarea descrisă în secțiunea 1.2.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Valoare limită maximă (8 ore) (mg/m³): 150

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (mg/m³): 250

2-(2-methoxyethoxy)ethanol

Valoare limită maximă (8 ore) (mg/m³): 50,1

Valoare limită maximă (8 ore) (ppm): 10

Notițe:

P = Substanța pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte.

HOTĂRÂRE Nr. 1218 din 6 septembrie 2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici.

▼ DNEL

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung - efecte locale - lucrători	Inhalare	67.5 mg/m ³
Termen scurt - efecte locale - lucrători	Inhalare	101.2 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Orală	6.25 mg/kg/zi

2-(2-methoxyethoxy)ethanol

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	2.22 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	1.33 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	50.1 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	30.1 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Orală	7.5 mg/kg/zi

2-[2-(2-butoxiethoxy)ethoxy]etanol;TEGBE;trietilen glicol monobutil eter;butoxitrietilen glicol

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung - efecte locale - lucrători	Epidermică	5.65 mg/cm ²
Termen lung - efecte locale - populație generală	Epidermică	2.823 mg/cm ²
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	1005 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	502.5 mg/kg/zi
Termen scurt - efecte locale - lucrători	Epidermică	8.35 mg/cm ²
Termen scurt - efecte locale - populație generală	Epidermică	4.173 mg/cm ²
Termen scurt - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	400 mg/kg/zi
Termen scurt - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	200 mg/kg/zi
Termen lung - efecte locale - lucrători	Inhalare	30.5 mg/m ³
Termen lung - efecte locale - populație generală	Inhalare	15.252 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	24 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	12 mg/m ³
Termen scurt - efecte locale - lucrători	Inhalare	96 mg/m ³
Termen scurt - efecte locale - populație generală	Inhalare	48 mg/m ³
Termen scurt - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	96 mg/m ³
Termen scurt - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	48 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Orală	12.5 mg/kg/zi
Termen scurt - efecte sistemice - populație generală	Orală	103.4 mg/kg/zi

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

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Orală	3 mg/kg/zi

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

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	4.2 mg/kg/zi

Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	1.5 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	14.8 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	2.6 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Orală	1.5 mg/kg/zi

▼ PNEC

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Ruta expunerii:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă de mare		110 µg/L
Apă dulce		1.1 mg/L
Eliberare intermitentă (apă dulce)		11 mg/L
Prădători		56 mg/kg
Sedimente de apă de mare		440 µg/kg
Sedimente de apă dulce		4.4 mg/kg
Sol		320 µg/kg

2-(2-methoxyethoxy)ethanol

Ruta expunerii:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă de mare		1.2 mg/L
Apă dulce		12 mg/L
Eliberare intermitentă (apă dulce)		12 mg/L
Prădători		90 mg/kg
Sedimente de apă de mare		440 µg/kg
Sedimente de apă dulce		44.4 mg/kg
Sol		2.1 mg/kg
Stație de epurare a apelor uzate		10 g/L

2-[2-(2-butoxiethoxy)etoxi]etanol;TEGBE;trietilen glicol monobutil eter;butoxitrietilen glicol

Ruta expunerii:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă de mare		200-142570 µg/L
Apă dulce		2-100 mg/L
Eliberare intermitentă (apă dulce)		8.4-22 mg/L
Prădători		111-525.5 mg/kg
Sedimente de apă de mare		770-1111.5 µg/kg
Sedimente de apă dulce		7.7-11.115 mg/kg
Sol		470-11510 µg/kg
Stație de epurare a apelor uzate		199.5-200 mg/L

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

Ruta expunerii:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă de mare		250 µg/L

Apă dulce		2.5 mg/L
Eliberare intermitentă (apă dulce)		25 mg/L
Sedimente de apă de mare		950 µg/kg
Sedimente de apă dulce		9.49 mg/kg
Sol		460 µg/kg

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

Ruta expunerii:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă de mare		21.12 µg/L
Apă dulce		211.2 µg/L
Eliberare intermitentă (apă dulce)		2.112 mg/L
Sedimente de apă de mare		76 µg/kg
Sedimente de apă dulce		760 µg/kg
Sol		28.3 µg/kg
Stație de epurare a apelor uzate		100 mg/L

8.2. Controale ale expunerii

Conformarea cu expunerea statică limitează valorile iar acestea trebuie să fie verificate regulat.

Recomandari generale:

Fumatul, consumul alimentelor și lichidelor, și stocarea tutunului, alimentelor și lichidelor nu este permisă în zonele de lucru.

Scenariile de expunere:

Nu există scenarii de expunere implementate pentru acest produs

Limite expunere:

Utilizatorii comerciali sunt acoperiți de regulile privind legislația muncii într-un mediu cu concentrare maximă pentru expunere. Vedeți igiena la locul de muncă și valorile permise.

Măsuri tehnice corespunzătoare:

Formarea vaporilor trebuie menținută la un nivel minim și sub valorile limitei curente (a se vedea mai sus). Se recomandă montarea unui sistem local de evacuare dacă fluxul de aer normal din camera de lucru nu este suficient. Asigurați-vă că dușurile de urgență pentru corp și pentru spălarea ochilor sunt marcate în mod clar. Aplicați măsurile standard de precauție în timpul utilizării produsului. Evitați inhalarea vaporilor.

Măsuri de igiena:

Atunci când doriți să luați o pauză de la utilizarea acestui produs sau când ați terminat, toate zonele corpului expuse trebuie să fie spălate. Acordați o atenție deosebită mâinilor, antebrațelor și feței.

Măsuri pentru evitarea expunerii la mediu:

Mențineți materialele de îndiguire aproape de locul de muncă. Dacă este posibil colectați scurgerile în timpul lucrului.

Măsuri de protecție individuale, cum ar fi echipamente de protecție personale

General:

Nu există cerințe specifice.

Echipament de respirație:
Nu există cerințe specifice.

Protecția pielii:
Nu există cerințe specifice.

Protecția mâinii:
Nu există cerințe specifice.

Protecția ochilor:
Nu există cerințe specifice.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

<i>Forma:</i>	Lichid
<i>Culoare:</i>	Auriu
<i>Parfum / Pragul de acceptare a mirosului (ppm):</i>	Potrivit
<i>pH:</i>	7-10.5
<i>Densitate (g/cm³):</i>	1.02-1.07 (20 °C)
<i>Viscozitatea cinematică:</i>	5-10 centistokes (20 °C)
<i>Caracteristicile particulei:</i>	Nu se aplică lichidelor.

Modificari fazice

<i>Punctul de topire/punctul de înghețare (°C):</i>	-50
<i>Punctul / intervalul de înmuiere (°C):</i>	Nu se aplică lichidelor.
<i>Punct de fierbere (°C):</i>	260
<i>Presiune vaporică:</i>	1 millibar
<i>Densitatea relativă a vaporilor:</i>	Nu există date disponibile.
<i>Temperatura de descompunere (°C):</i>	300

Date privind focul și pericolele de explozie

<i>Temperatura de aprindere (°C):</i>	120
<i>Inflamabilitatea (°C):</i>	Nu există date disponibile.
<i>Temperatura de autoaprindere (°C):</i>	280
<i>Limite expunere (Vol%):</i>	Nu există date disponibile.

Solubilitate

<i>Solubilitate în apă:</i>	Solubil
<i>n-octanol/ coeficient apă (LogKow):</i>	1,5
<i>Solubilitate în grasimi (g/L):</i>	Nu există date disponibile.

9.2. Alte informații

<i>Viteza de evaporare (acetat de n-butil</i>	0.01
---	------

= 100):

Alți parametri fizici și chimici: Nu există date disponibile.

Proprietăți oxidante: Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Nu există date disponibile.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în conformitate cu condițiile, notate în secțiunea 7 "Manipularea și depozitarea"

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nimeni familiar.

10.4. Condiții de evitat

Nimeni familiar.

10.5. Materiale incompatibile

Acizi puternici, baze puternice, agenți de oxidare puternici, și agenți de reducere puternici

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu ar trebui să se genereze produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

▼ Toxicitate acută

Produs/ingredient	Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Specii:	Șobolan
Ruta expunerii:	Orală
Test:	LD50
Rezultat:	5000 mg/kg

Produs/ingredient	Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Specii:	Iepure
Ruta expunerii:	Epidermică
Test:	LD50
Rezultat:	3000 mg/kg

Produs/ingredient	Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Alte informații:	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.

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

▼ Coroziunea/ iritația pielii

Produs/ingredient	Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
-------------------	-------------------------------------



Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

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

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

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Daune serioase ale ochilor/ iritație

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutație celule embrioni

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitate

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate reproductiva

Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.

Expunere singulara STOT

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Expunere repetata STOT

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Aspirare periculoasa

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2. Informații privind alte pericole

Efecte pe termen lung

Reproducerea toxicității. Acest produs conține substanțe teratogenice care duc la daune pe termen lung ca rezultat uman. Efecyele asupra copilului pot fi - moartea, deformarea, dezvoltarea întârziată și dereglări funcționale. Acest produs conține substanțe ce pot dăuna capacitatea reproductivă, e.g. Daune la celulele embrionului sau reglările hormonale. Efectele pot fi - sterilitate, reducerea fertilității, dereglări menstruale, etc.

Proprietăți de perturbator endocrin

Acest amestec/produs nu conține nicio substanță considerată a avea proprietăți de perturbare hormonală în ceea ce privește sănătatea.

Alte informații

Nimeni familiar.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. ▼ Toxicitatea

Produs/ingredient Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Specii: Pește, Oncorhynchus mykiss
Durata: 96 ore
Test: LC50
Rezultat: 100 mg/L

Produs/ingredient	Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Specii:	Dafnii
Durata:	48 ore
Test:	EC50

Produs/ingredient	Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Specii:	Alge
Durata:	72 ore
Test:	EC50

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

12.2. ▼ **Persistența și degradabilitatea**

Produs/ingredient	Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Concluzie:	Inerent biodegradabil
Test:	OECD 302 B

12.3. **Potențialul de bioacumulare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

12.4. **Mobilitatea în sol**

Nu există date disponibile.

12.5. **Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Acest amestec/produs nu conține nicio substanță care îndeplinește criteriile de clasificare ca PBT și/sau vPvB.

12.6. **Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest amestec/produs nu conține nicio substanță considerată a avea proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în raport cu mediul.

12.7. **Alte efecte adverse**

Nimeni familiar.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. ▼ **Metode de tratare a deșeurilor**

Acest produs este acoperit de regulamentele privind deșeurile periculoase. (*)

HP 4 - Iritante (iritarea pielii și leziuni oculare)

HP 10 - Toxice pentru reproducere

Regulamentul (UE) NR. 1357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 privind deșeurile.

▼ *Cod EWC:* 16 01 13* Lichide de frână

Ambalare contaminata

Pachetele ce conțin resturi din produse trebuie dispuse în același loc ca și produsul.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

	14.1 ONU	14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	14.4 PG*	14.5. Env**	Alte informații :
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Grupul de ambalare

** Pericole pentru mediul înconjurător

Informații adiționale

Nu sunt listate bunuri periculoase în conformitate cu ADR, IATA și regulamentele IMDG.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu este aplicabil.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Restricții pentru aplicare:

Femeile gravide sau ce alăptează nu trebuie să fie expuse la efectele acestui produs. Riscul, și posibilitatea precauțiilor tehnice sau proiectarea locului de muncă trebuie să fie evaluate pentru a evita acest risc.

Cerințe pentru instruire corespunzătoare:

Nu există cerințe specifice.

SEVESO - Categoriile de substanțe periculoase / Denumirea substanțelor periculoase:

Nu este aplicabil.

REACH, Anexa XVII:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol este supusă restricțiilor REACH (Intrare nr. 55).
2-(2-methoxyethoxy)ethanol este supusă restricțiilor REACH (Intrare nr. 54).

Informații adiționale:

Avertizări tactile.

Surse:

Ordonanță de urgență nr. 96 din 14 octombrie 2003 privind protecția maternității la locurile de muncă și modificată prin Legea nr. 25 din 5 martie 2004.
Regulamentul (UE) NR. 1357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 privind deșeurile.
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor (CLP).
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului

European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Textul complet al frazelor H sunt menționate în secțiunea 3.

H318, Provoacă leziuni oculare grave.

H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H360D, Poate dăuna fătului

H361fd, Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.

Abrevieri și acronime

ADN = Prevederile Europene privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Ape Continentale

ADR = Acordul European privind Transportul Internațional Rutier de Mărfuri Periculoase

TAE = Toxicitate Acută Estimată

FBC = Factor de Bioconcentrație

CAS = Serviciul de Catalogare al Chimicalelor

CE = Conformité Européenne

CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008]

COV = Compus Organic Volatil

CSA = Evaluare privind Siguranța Chimică

CSR = Raport privind Siguranța Chimică

DNEL = Nivel Fără Efect

EINECS = Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață

ES = Scenariu de Expunere

specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP

EuPCS = Sistemul european de clasificare a produselor

EWC = Catalog European pentru Deșeuri

GHS = Sistem Global Harmonizat al Clasificării și Etichetării Chimicalelor

GWP = Potențialul de încălzire globală

IATA = Asociația Internațională a Transportului Aerian

IBC = Container Intermediar Vrac IMDG = Internațional Maritim Mărfuri Periculoase

LogPow = logaritmul octanolului/coeficient al partiției apei

MARPOL 73/78 = Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării provenite de la Nave, 1973 așa cum a fost modificată prin Protocolul din 1978 ("Marpol" = poluare marină)

OECD = Organizația pentru Cooperarea Economică și Dezvoltare

PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic

PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect

RID = Regulamentul privind Transportul Internațional Feroviar al Mărfurilor Periculoase

RRN = Număr Înregistrare REACH

SCL = Concentrație specifică.

SVHC = Substanțe de Foarte Mare Îngrijorare

STOT-RE = Toxicitate Organ Țintă Specifică - Expunere Repetată

STOT-SE = Toxicitate Organ Țintă Specifică - Expunere Unică

VLA = Medie cântărită în timp



Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

UN = Națiunile Unite

UVCB = compoziție necunoscută sau variabilă, produse cu reacție complexă sau cu materiale biologice

vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ

Informații adiționale

Clasificarea amestecului cu privire la pericolele pentru sănătate este în conformitate cu metodele de calcul precizate în Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 (CLP).

Fișă cu date de securitate este validată de

NS

Altele

O modificare (în proporție cu ultima modificare esențială (primul cifru din versiunea SDS) este marcată cu un triunghi.

Informațiile din fișă de securitate se aplică doar acestui produs specific (menționat în secțiunea 1) și nu este în mod necesar corect pentru utilizarea altor chimicale/ produse.

Este recomandat să predești fișă cu date de securitate actualului utilizator al produsului.

Informații cu privire la această fișă nu pot fi folosite ca și specificațiile produsului.

Țară-limbă: RO-ro