



В съгласие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) № 2020/878

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование: Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid

▼ Уникален идентификатор на формули (UFI): SUC0-Q0WM-M000-PENP

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Съответни идентифицирани употреби на веществото или сместа: Brake Fluid

Употреби, които не се препоръчват: Никой познат.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Компания и адрес: **Comma Oil & Chemicals Marketing B.V**
Rhijnspoorplein 10
1018TX Amsterdam
Holland
+31 (0) 208083061

Лице за контакт: Moove Lubricants

E-поща: technical@uk.moovelub.com

Преработено издание: 3.07.2025 г.

SDS версия: 2.0

Дата на предходно издание: 1.07.2025 г. (1.0)

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Национален токсикологичен информационен център, Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233 (www.pirogov.bg)
Вижте раздел 4 "Мерки за първа помощ".

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

Класифицирано съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Класифициране, етикиране и опаковане).

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Repr. 2; H361fd, Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че

уврежда плода

2.2. Елементи на етикета

Пиктограма(и) за опасност:



Сигнална дума:

Внимание

Декларация(и) за опасност:

Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
Предполага се, че уврежда плода (H361fd)

Декларация(и) за безопасност:

▼ Общи:

Да се съхранява извън обсега на деца. (P102)

▼ Предотвратяване:

Да се измие ръце и открити части на кожата старателно след употреба. (P264)

Използвайте защита на очите/защита на лицето. (P280)

▼ Отговор:

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/доктор. (P301+P310)
ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. (P305+P351+P338)

▼ Съхранение:

Да се съхранява под ключ. (P405)

Изхвърляне:

Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с мест местната родната уредба (P501)

Идентичност на веществата,
основно отговорни за най-големите опасности за здравето:

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

▼ Допълнително етикиране:

UFI: SUC0-Q0WM-M000-PENP

2.3. Други опасности

Допълнителни предупреждения:

Тази смес/продукт не съдържа вещества, считани за отговарящи на критерии, класифициращи ги като PBT и/или vPvB.

Този продукт не съдържа вещества, които се считат за разрушаващи ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран регламент (ЕС) № 2017/2100 на Комисията или Регламент на Комисията (ЕС) № 2023/707.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества

Не е приложимо. Този продукт е смес.

3.2. Смеси

Продукт/ингредиент	Идентификатори	% w/w	Класификация	Забелжка
Tris[2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl] orthoborate	CAS №: 30989-05-0 EO №: 250-418-4 REACH: Индекс №:	80-95%	Repr. 2, H361fd	
2-[2-(2-бутоксietокси)етокси]етанол; TEGBE; триетилен гликол монобутил етер; б утокситриетилен гликол	CAS №: 143-22-6 EO №: 205-592-6 REACH: Индекс №: 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	CAS №: 1559-34-8 EO №: 216-322-1 REACH: Индекс №:	3-5%	Eye Irrit. 2, H319	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	CAS №: 112-34-5 EO №: 203-961-6 REACH: Индекс №:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	CAS №: 111-77-3 EO №: 203-906-6 REACH: Индекс №: 603-107-00-6	1-3%	Repr. 1A, H360D (SCL: 3,00 %)	[1], [3]

Вижте пълния текст на H-фразите в раздел 16. Ограниченията за излагане в работна среда са посочени в раздел 8, ако същите са налични.

Друга информация

[1] Европейски гранични стойности на професионална експозиция.

[3] Химическото вещество подлежи на ограничения съгласно REACH, Приложение XVII на REACH.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Обща информация:

В случай на инцидент: Свържете се с лекар или отдел за произшествия - вземете етикета или този информационен лист за безопасност.
Свържете се с лекар, ако имате съмнения относно състоянието на пострадалия или ако симптомите продължават. Никога не давайте на човек в

- Вдишване:* безсъзнание вода или други подобни.
При проблеми с дишането или дразнене на дихателните пътища: При проблеми с дишането или дразнене на дихателните пътища: Отведете лицето на чист въздух и да останете с него.
- Контакт с кожата:* Свалете замърсеното облекло и обувки наведнъж. Кожата, която е влязла в контакт с материала трябва да се измие обилно с вода и сапун. Може да се използва препарат за почистване на кожата. НЕ използвайте разтворители и разреждатели. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.
- Контакт с очите:* ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промийте очите с вода или солена вода (20-30 °C) в продължение на най-малко 5 минути. Свалете контактните лещи. Потърсете медицинска помощ и продължете да промивате по време на транспортиране.
- Поглъщане:* Ако лицето е в съзнание, изплакнете устата с вода и останете при него. Ако лицето не се чувства добре, незабавно се свържете с лекар и вземете този информационен лист за безопасност или етикета на продукта с вас. Да не се предизвиква повръщане, освен ако не е препоръчано от лекар. Дръжте главата обърната надолу, така че ако има повръщане да не изтече обратно в устата и гърлото.
- Изгаряния:* Не е приложимо.
- 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**
Никой познат.
- 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
ПРИ явна или предполагаема експозиция:
Незабавно потърсете медицински съвет/помощ.

Информация за медици

Носете този информационен лист за безопасност или етикета на продукта с вас.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**5.1. Пожарогасителни средства**

Подходящи пожарогасителни средства: устойчива на алкохол пяна, въглена киселина, прах, водна мъгла.

Неподходящи пожарогасителни средства: Да не се използва водна струя, тъй като тя може да разпространи пожара.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Пожарът ще доведе до гъст дим. Излагането на катаболитни продукти може да увреди вашето здраве. Затворени контейнери, които са изложени на огън, трябва да се охлаждат с

вода. Не позволявайте пожарогасителна вода да тече в канализацията и други водни течения.

5.3. Съвети за пожарникарите

Носете автономен дихателен апарат и защитно облекло за предпазване от контакт.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Да се избягва пряк контакт с разлети вещества.

Осигурете адекватна вентилация, особено в затворени помещения.

Замърсените зони могат да бъдат хлъзгави.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Избягвайте изтичането в езера, потоци, канали и т.н.

Дръжте неупълномощени лица далеч от разлива

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Разливът да се ограничи и събере с помощта на незапалими абсорбиращи материали, напр. пясък, пръст, вермикулит или инфузорна пръст и да се постави в контейнер за изхвърляне съгласно местните разпоредби.

Почистването трябва да се направи доколкото е възможно като се използват обикновени почистващи препарати. Разтворители трябва да бъдат избягвани.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте раздел 13 "Обезвреждане на отпадъците" по отношение на обработката на отпадъците.

Вижте раздел 8 "Контрол на експозицията/лични предпазни средства" за защитни мерки.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се избягва пряк контакт с продукта.

Да се избягва контакт по време на бременност и при кърмене.

Пушенето, консумацията на храна или течности, както и съхранението на тютюн, храна или течности, не са позволени в работните помещения.

Вижте раздел "Контрол на експозицията/лични предпазни средства" за информация за лична защита.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Контейнерите, които са били отворяни, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив.

Съвместимостта на опаковките: Винаги съхранявайте в контейнери от същия материал като оригинала.

Условия за съхранение: Сухо, хладно и добре проветрено

Несъвместими материали: Силни киселини, силни основи, силни окислителни, силни редуциращи агенти.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Този продукт трябва да се използва само за приложения, описани в раздел 1.2.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Гранични стойности (8 часа) (mg/m³): 67,5

Гранични стойности (8 часа) (ppm): 10

Гранични стойности (15 min) (ppm): 15

Гранични стойности (15 min) (mg/m³): 101,2

2-(2-methoxyethoxy)ethanol

Гранични стойности (8 часа) (mg/m³): 50,1

Гранични стойности (8 часа) (ppm): 10

Забележка:

Кожа = Възможна е значителна резорбция чрез кожата

Наредба № 13 от 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа

▼ DNEL

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Продължителност:	Маршрут на експозиция:	DNEL:
Дълготрайна - локални ефекти - работници	Вдишване	67.5 mg/m ³
Краткотрайна - локални ефекти - работници	Вдишване	101.2 mg/m ³
Дълготрайна - систематични ефекти - цялото население	Орално	6.25 mg/kg/ден

2-(2-methoxyethoxy)ethanol

Продължителност:	Маршрут на експозиция:	DNEL:
Дълготрайна - систематични ефекти - работници	Вдишване	50.1 mg/m ³
Дълготрайна - систематични ефекти - цялото население	Вдишване	30.1 mg/m ³
Дълготрайна - систематични ефекти - работници	Дермално	2.22 mg/kg/ден
Дълготрайна - систематични ефекти - цялото население	Дермално	1.33 mg/kg/ден
Дълготрайна - систематични ефекти - цялото население	Орално	7.5 mg/kg/ден

2-[2-(2-бутоксietоксi)етоксi]етанол;TEGBE;триетилен
гликолмонобутилeтер;бутокситриетиленгликол

Продължителност:	Маршрут на експозиция:	DNEL:
Дълготрайна - локални ефекти - работници	Вдишване	30.5 mg/m ³
Дълготрайна - локални ефекти - цялото население	Вдишване	15.252 mg/m ³

Дълготрайна - систематични ефекти - работници	Вдишване	24 mg/m ³
Дълготрайна - систематични ефекти - цялото население	Вдишване	12 mg/m ³
Краткотрайна - локални ефекти - работници	Вдишване	96 mg/m ³
Краткотрайна - локални ефекти - цялото население	Вдишване	48 mg/m ³
Краткотрайна - систематични ефекти - работници	Вдишване	96 mg/m ³
Краткотрайна - систематични ефекти - цялото население	Вдишване	48 mg/m ³
Дълготрайна - локални ефекти - работници	Дермално	5.65 mg/cm ²
Дълготрайна - локални ефекти - цялото население	Дермално	2.823 mg/cm ²
Дълготрайна - систематични ефекти - работници	Дермално	1005 mg/kg/ден
Дълготрайна - систематични ефекти - цялото население	Дермално	502.5 mg/kg/ден
Краткотрайна - локални ефекти - работници	Дермално	8.35 mg/cm ²
Краткотрайна - локални ефекти - цялото население	Дермално	4.173 mg/cm ²
Краткотрайна - систематични ефекти - работници	Дермално	400 mg/kg/ден
Краткотрайна - систематични ефекти - цялото население	Дермално	200 mg/kg/ден
Дълготрайна - систематични ефекти - цялото население	Орално	12.5 mg/kg/ден
Краткотрайна - систематични ефекти - цялото население	Орално	103.4 mg/kg/ден

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

Продължителност:	Маршрут на експозиция:	DNEL:
Дълготрайна - систематични ефекти - цялото население	Орално	3 mg/kg/ден

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

Продължителност:	Маршрут на експозиция:	DNEL:
Дълготрайна - систематични ефекти - работници	Вдишване	14.8 mg/m ³
Дълготрайна - систематични ефекти - цялото население	Вдишване	2.6 mg/m ³
Дълготрайна - систематични ефекти - работници	Дермално	4.2 mg/kg/ден
Дълготрайна - систематични ефекти - цялото население	Дермално	1.5 mg/kg/ден
Дълготрайна - систематични ефекти - цялото население	Орално	1.5 mg/kg/ден

▼ PNEC

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Маршрут на експозиция:	Продължителност на излагане:	PNEC:
-------------------------------	-------------------------------------	--------------

Хищници		56 mg/kg
Морска вода		110 µg/L
Морска вода утайки		440 µg/kg
Периодично изпускане (сладководна среда)		11 mg/L
Почва		320 µg/kg
Сладководна среда		1.1 mg/L
Сладководна среда утайки		4.4 mg/kg

2-(2-methoxyethoxy)ethanol

Маршрут на експозиция:	Продължителност на излагане:	PNEC:
Хищници		90 mg/kg
Морска вода		1.2 mg/L
Морска вода утайки		440 µg/kg
Периодично изпускане (сладководна среда)		12 mg/L
Почва		2.1 mg/kg
Пречиствателна станция за отпадни води		10 g/L
Сладководна среда		12 mg/L
Сладководна среда утайки		44.4 mg/kg

2-[2-(2-бутоксietоксi)етоксi]етанол;TEGBE;триетилен гликолмонобутилeтер;бутокситриетиленгликол

Маршрут на експозиция:	Продължителност на излагане:	PNEC:
Хищници		111-525.5 mg/kg
Морска вода		200-142570 µg/L
Морска вода утайки		770-1111.5 µg/kg
Периодично изпускане (сладководна среда)		8.4-22 mg/L
Почва		470-11510 µg/kg
Пречиствателна станция за отпадни води		199.5-200 mg/L
Сладководна среда		2-100 mg/L
Сладководна среда утайки		7.7-11.115 mg/kg

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

Маршрут на експозиция:	Продължителност на излагане:	PNEC:
Морска вода		250 µg/L
Морска вода утайки		950 µg/kg
Периодично изпускане (сладководна среда)		25 mg/L
Почва		460 µg/kg
Сладководна среда		2.5 mg/L
Сладководна среда утайки		9.49 mg/kg

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

Маршрут на експозиция:	Продължителност на излагане:	PNEC:
Морска вода		21.12 µg/L
Морска вода утайки		76 µg/kg
Периодично изпускане (сладководна среда)		2.112 mg/L
Почва		28.3 µg/kg
Пречиствателна станция за отпадни води		100 mg/L
Сладководна среда		211.2 µg/L
Сладководна среда утайки		760 µg/kg

8.2. Контрол на експозицията

Спазването на посочените стойности на ограничения на излагане трябва да се проверява редовно.

Общи препоръки:

Пушенето, консумацията на храна или течности, както и съхранението на тютюн, храна или течности, не са позволени в работните помещения.

сценариите на експозиция:

За този продукт няма въведени сценарии при излагане.

Граници на експозиция:

Търговските потребители са обхванати от правилата на действащото екологично законодателство за максимални концентрации за излагане. Вижте праговите стойности за работна хигиена по-горе.

Подходящи технически мерки:

Образуването на пара трябва да бъде минимално и под текущите гранични стойности (вижте по-горе). Препоръчва се монтиране на локална изпускателна система, ако обичайният въздушен поток в помещението е недостатъчен. Осигурете ясно маркиране на пунктовете за спешна промивка на очи и душовете.

При употреба на продукта прилагайте стандартни предпазни мерки. Избягвайте вдишване на парите.

Мерки за лична хигиена:

Всеки път, когато си вземете почивка в използването на този продукт и когато приключите с използването му, всички открити части на тялото трябва да се измият. Обърнете особено внимание на ръцете, предмишниците и лицето.

Мерки за предотвратяване на екологична експозиция:

Дръжте преграждащите материали близо до работното място. Ако е възможно съберете разливането по време на работа.

Индивидуални мерки за защита като например лични предпазни средства

Общо:

Няма специфични изисквания.

Оборудване за дишане:

Няма специфични изисквания.

Защита на кожата:

Няма специфични изисквания.

Защита на ръцете:

Няма специфични изисквания.

Защита на очите:

Няма специфични изисквания.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

<i>Форма:</i>	Течност
<i>Цвят:</i>	Кехлибар
<i>Мирис / Граница на мириса (ppm):</i>	Мек
<i>pH:</i>	7-10.5
<i>Плътност (г/см³):</i>	1.02-1.07 (20 °C)
<i>Кинематичен вискозитет:</i>	5-10 centistokes (20 °C)
<i>Характеристики на частиците:</i>	Не се прилага за течности.

Фазови промени

<i>Точка на топене/точка на замръзване (°C):</i>	-50
<i>Точката/интервалът на размекване (°C) :</i>	Не се прилага за течности.
<i>Точка на кипене (°C):</i>	260
<i>Парно налягане:</i>	1 millibar
<i>Относителна плътност на парите :</i>	Няма налични данни.
<i>Температура на разлагане (°C):</i>	300

Данни за опасности от пожар и експлозия

<i>Точка на запалване (°C):</i>	120
<i>Запалимост (°C):</i>	Няма налични данни.
<i>Температура на самозапалване (°C):</i>	280
<i>Граници на експлозия (Обем %):</i>	Няма налични данни.

Разтворимост

<i>Разтворимост във вода:</i>	Разтворимо
<i>коефициент на n-октанол/вода (LogKow):</i>	1,5
<i>Разтворимост в мазнини (г/л):</i>	Няма налични данни.

9.2. Друга информация

<i>Скорост на изпаряване (n-бутил ацетат = 100):</i>	0.01
<i>Други физични и химични</i>	Няма налични данни.

параметри:

Оксидиращи свойства:

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност

Няма налични данни.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при условията, отбелязани в раздел 7 "Работа и съхранение".

10.3. Възможност за опасни реакции

Никой познат.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Никой познат.

10.5. Несъвместими материали

Силни киселини, силни основи, силни окислителни, силни редуциращи агенти.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни продукти на разпадане.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

▼ Остра токсичност

Продукт/ингредиент	Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Видове:	Плъх
Маршрут на експозиция:	Орално
Изпитване:	LD50
Резултат:	5000 mg/kg

Продукт/ингредиент	Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Видове:	Заек
Маршрут на експозиция:	Дермално
Изпитване:	LD50
Резултат:	3000 mg/kg

Продукт/ингредиент	Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Друга информация:	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.

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация.

▼ Корозия/дразнене на кожата

Продукт/ингредиент	Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
--------------------	-------------------------------------



В съгласие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) № 2020/878

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

Продукт/ингредиент Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Резултат: Repeated contact may de-fat the skin and cause dermatitis.

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация.

Сериозно увреждане/дразнене на очите

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация.

Респираторна сенсibiliзация

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация.

Кожна сенсibiliзация

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация.

Мутагенност на зародишните клетки

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация.

Канцерогенност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация.

Репродуктивна токсичност

Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода

STOT-еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация.

STOT-повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация.

Опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация.

11.2. Информация за други опасности

Дългосрочни ефекти

Репродуктивна токсичност: Този продукт съдържа тератогенни вещества, които могат да причинят дългосрочно увреждане на човешкото потомство. Ефектите върху детето могат да бъдат: смърт, деформация, забавено развитие, както и функционални нарушения. Този продукт съдържа вещества, които могат да причинят увреждане на репродуктивната способност, например повреда на зародишните клетки или хормонална регулация. Ефектите могат да бъдат: стерилност, намалена плодовитост, менструални нарушения и т.н.

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Тази смес/този продукт не съдържа вещества, за които се счита, че имат вредно въздействие върху хормоните по отношение на здравето.

Друга информация

Никой познат.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. ▼ Токсичност

Продукт/ингредиент Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Видове: Риби, *Oncorhynchus mykiss*
Продъл-

жителност: 96 часа

Изпитване: LC50
Резултат: 100 mg/L

Продукт/ингредиент Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Видове: Daphnia
Продължителност: 48 часа
Изпитване: EC50

Продукт/ингредиент Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Видове: Водорасли
Продължителност: 72 часа
Изпитване: EC50

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация.

12.2. ▼ Устойчивост и разградимост

Продукт/ингредиент Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Заключение: Присъща биоразградимост
Изпитване: ОИСП 302 В

12.3. Биоакмулираща способност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация.

12.4. Преносимост в почвата

Няма налични данни.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Тази смес/продукт не съдържа вещества, считани за отговарящи на критерии, класифициращи ги като PBT и/или vPvB.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Тази смес/този продукт не съдържа вещества, за които се счита, че имат свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, по отношение на околната среда.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Никой познат.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. ▼ Методи за третиране на отпадъци

Продуктът е включен в разпоредбите за опасни отпадъци. (*)
HP 4 - Дразнещи (дразнене на кожата и увреждане на очите)
HP 10 - Токсични за репродукцията
Регламент (ЕС) № 1357/2014 на Комисията от 18 декември 2014 относно отпадъците.

▼ EWC код: 16 01 13* спирачни течности

Замърсени опаковки

Опаковки, които съдържат остатъци от продукта трябва да се изхвърлят по същия начин както продукта.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

	14.1 ООН	14.2 Точно наименование	14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	14.4 PG*	14.5. Env**	Друга информа ция:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Опаковъчна група

** Опасности за околната среда

Допълнителна информация

Не е регистриран като опасна стока съгласно ADR, IATA и IMDG разпоредбите.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Не е приложимо.

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Ограничения за приложение:

Бременни и кърмещи жени не трябва да се излагат на ефектите от този продукт. Рискът и възможните технически предпазни мерки или конструкцията на работното място, за да се избегне този риск, трябва да бъдат оценени.

Търсене за конкретно образование: Няма специфични изисквания.

SEVESO - КАТЕГОРИИ НА ОПАСНОСТ / ПОИМЕННО ПОСОЧЕНИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА:

REACH, Приложение XVII:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol. Химическото вещество подлежи на ограничения съгласно REACH (Вписване № 55).
2-(2-methoxyethoxy)ethanol. Химическото вещество подлежи на ограничения съгласно REACH (Вписване № 54).

Допълнителна информация:

Тактилни предупреждения.

Източници:

НАРЕДБА № РД-07-4 ОТ 15 ЮНИ 2015 Г. ЗА ПОДОБРЯВАНЕ НА УСЛОВИЯТА НА ТРУД НА БРЕМЕННИ РАБОТНИЧКИ И НА РАБОТНИЧКИ РОДИЛКИ ИЛИ

КЪРМАЧКИ.

Регламент (ЕС) № 1357/2014 на Комисията от 18 декември 2014 относно отпадъците.

Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP).

Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

He

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Пълният текст на H-фразите са посочени в раздел 3

H318, Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319, Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H360D, Може да увреди плода

H361fd, Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода

Съкращения и акроними

ADN = Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища

ADR = Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе

ATE = Оценка на острата токсичност

BCF = Фактор на биоконцентрация

CAS = Химическа реферативна служба

CE = Сценарий на експозиция

CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]

CSA = Оценка за безопасност на химично вещество

CSR = Доклад за безопасност на химично вещество

DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект

DNEL = Изчислено ниво без ефект

EINECS = Европейски инвентаризационен списък на съществуващите търговски химични вещества

EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност

EuPCS = Европейска система за категоризация на продукти

EWG = Европейски каталог на отпадъците

GHS = Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химични вещества

IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт

IBC = Средноголям контейнер за насипен товар

IMDG = Международен превоз на опасни товари по море

LogPow = Логаритъм от коефициента на разпределение октанол/вода

MARPOL 73/78 = Международна конвенция за предотвратяване замърсяването от кораби, 1973, изменена с протокол от 1978 г. ("Marpol" = замърсяване на морските води)

ОИСР = Организация за Икономическо Сътрудничество и Развитие

ОН = Обединени нации

ПГЗ = Потенциалът за глобално затопляне

PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично

PNEC = Изчислена концентрация без ефект

RID = Разпоредби за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт

RRN = Регистрационен номер съгласно REACH

SCL = специфична пределна концентрация.

STOT-RE = Специфична токсичност за определен орган - многократна експозиция

STOT-SE = Специфична токсичност за определен орган - еднократна експозиция

SVHC = Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство

TWA = Средна премерена във времето

UVCB = вещества с неизвестен или променлив състав, продукти от сложни реакции или биологични материали.

ЛОС = Летливо органично съединение

vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо

Допълнителна информация

Класификацията на сместа по отношение на рискове за здравето е извършена съгласно методите за изчисление, упоменати в Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP).

Информационният лист за безопасност е потвърден от

NS

Други

Промяната (пропорционално на последната съществена промяна (първи шифър в SDS версия)) се отбелязва със триъгълник.

Информацията в този информационен лист за безопасност се отнася само за този конкретен продукт (посочен в раздел 1) и не е задължително да се коригира за използване на други химикали/продукти.

Препоръчително е този информационен лист за безопасност да се предаде на действителния потребител на продукта. Информацията в този информационен лист за безопасност не може да се използва като спецификация на продукта.

Държава-език: BG-bg