

Моторно масло ENDURANCEIII-5W30-60LTR

Версия 5.1	Преработено изда- ние (дата): 21.11.2018	SDS Номер: 365957-00011	Дата на последно издание: 08.05.2018 Дата на първо издание: 11.06.2010
---------------	--	----------------------------	---

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружество-то/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : Моторно масло ENDURANCEIII-5W30-60LTR
Код на продукта : 0897 105 304

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

Употреба на вещество-
то/сместа : Двигателно масло
Продукт за професионална употреба

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : ВЮРТ–България ЕООД
с. Герман, ул. Манастирска воденица № 53
1186 София
Телефон : +359 2 965 99 55
Факс : +359 2 965 99 66
Електронна поща на лице-
то, отговарящо за SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален токсикологичен информационен център - "Н.И.Пирогов"
Телефон: +359 2 9154 233
e-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Дългосрочна (хронична) опасност за
водната среда, Категория 3 : H412: Вреден за водните организми, с дългот-
раен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Предупреждения за опас-
ност : H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопас-
ност : **Предотвратяване:**
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

Моторно масло ENDURANCEIII-5W30-60LTR

Версия 5.1 Преработено издание (дата): 21.11.2018 SDS Номер: 365957-00011 Дата на последно издание: 08.05.2018
Дата на първо издание: 11.06.2010

2.3 Други опасности

Неизвестни.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Съставки

Химично наименование	CAS номер EC-No. Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
Смазочни масла (петрол_ C20-50, хидротретирани на неутрална маслена основа	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13	Asp. Tox. 1; H304	$\geq 30 - < 50$
2,6-ди-третичен-бутилфенол	128-39-2 204-884-0 01-2119490822-33	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,25 - < 1$
Фенол, додецил-, разклонен	121158-58-5 310-154-3 604-092-00-9 01-2119513207-49	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360F Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,1 - < 0,25$
Дифениламин	122-39-4 204-539-4 612-026-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,1 - < 0,25$

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания : Вслучай на злополука или неразположение, незабавно потърсете медицинска помощ.
Когато оплакванията продължават или в случай на съмнение, потърсете медицинска помощ.

Защита на оказващите : Лицата, оказващи първа помощ, трябва да обърнат вни-

Моторно масло ENDURANCEIII-5W30-60LTR

Версия 5.1	Преработено издание (дата): 21.11.2018	SDS Номер: 365957-00011	Дата на последно издание: 08.05.2018 Дата на първо издание: 11.06.2010
---------------	---	----------------------------	---

-
- | | |
|------------------------------|---|
| първа помощ | мание на личната си защита и да използват препоръчителните лични предпазни средства, когато съществува вероятност от експозиция. |
| В случай на вдишване | : При вдишване, преместете на чист въздух. Потърсете медицинска помощ. |
| В случай на контакт с кожата | : При контакт, незабавно облейте кожата със сапун и голямо количество вода. Свалете заразеното облекло и обувки. Потърсете медицинска помощ. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Старателно почистете обувките преди повторна употреба. |
| В случай на контакт с очите | : Промийте очите с вода като предпазна мярка. Ако дразненията продължават и се развиват, потърсете медицинска помощ. |
| В случай на поглъщане | : При поглъщане: НЕ предизвиквайте повръщане. Потърсете медицинска помощ. Изплакнете устата обилно с вода. |

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Неизвестни.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечение : Лечението трябва да бъде симптоматично и поддържащо.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Воден аерозол
Пяна, устойчива на алкохол
Въглероден двуокис (CO₂)
Сух химикал

Неподходящи пожарогасителни средства : Неизвестни.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене : Излагането на продукти от горенето може да бъде опасно за здравето.

Опасни горими продукти : Въглеродни оксиди

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни : В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.

Моторно масло ENDURANCEIII-5W30-60LTR

Версия 5.1	Преработено издание (дата): 21.11.2018	SDS Номер: 365957-00011	Дата на последно издание: 08.05.2018 Дата на първо издание: 11.06.2010
---------------	---	----------------------------	---

средства за пожарникарите : Носете лични предпазни средства.

Специфични методи за потушаване : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.
Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери.
Преместете неповредените контейнери извън зоната на пожара, ако това може да се извърши безопасно.
Евакуирайте зоната.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства.
Спазвайте указанията за безопасна работа и препоръките за лични предпазни средства.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Да се избягва изхвърлянето в околната среда.
Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.
Не допускайте разпространение на голяма площ (напр. Чрез ограничаване или с маслени (петролни) бариери).
Запазете и изхвърлете замърсената от измиването вода.
Ако разливите излязат от контрол, уведомете местните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Попийте с инертен абсорбиращ материал.
Ако заграденият материал може да се изпомпи, съхранявайте възстановения материал в подходящ съд.
Почистете материалите останали от разлива с подходящ абсорбиращ материал.
За изхвърлянето на този материал, както и на материалите и предметите, използвани за почистването му могат да съществуват местни или национални разпоредби. Ще трябва да определите кои разпоредби са приложими. Раздели 13 и 15 на настоящия информационен лист за безопасност предоставят информация по отношение на някои местни или

6.4 Позоваване на други раздели

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Технически мерки : Виж Инженерни мерки в точка КОНТРОЛ НА

Моторно масло ENDURANCEIII-5W30-60LTR

Версия 5.1 Преработено издание (дата): 21.11.2018 SDS Номер: 365957-00011 Дата на последно издание: 08.05.2018
Дата на първо издание: 11.06.2010

ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА.

- Локална/Обща вентилация : Използвайте при наличие на собствена система за вентилация.
- Указания за безопасно манипулиране : Не допускайте попадане върху кожата или дрехите.
Не вдъшвайте парите или аерозолите.
Не поглъщайте.
Не допускайте контакт с очите.
Боравете съгласно добрата практика за промишлена хигиена и безопасност въз основа на резултатите от оценката за експозиция на работното място
Съдът да се съхранява плътно затворен.
Да се вземат мерки за предотвратяване на разливи, загуби и минимизиране на освобождаването в околната среда.
- Хигиенни мерки : Осигурете система за изплакване на очите и душове за безопасност в близост до работното място. По време на работа да не се яде, пие и пуши. Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Изисквания за складови помещения и контейнери : Съхранявайте правилно етикетирани контейнери.
Съхранявайте плътно затворено. Съхранявайте в съответствие с конкретните национални изисквания.
- Препоръки за основно складиране : Да не се съхранява в непосредствена близост със следните видове продукти:
Силни окислители
Органични пероксиди
Експлозивни
Газове

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

- Специфична употреба(и) : Няма информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагане/въздействието)	Параметри на контрол	Основа
Смазочни масла (петрол, C20-50, хидротретирани)	72623-87-1	TWA	5 мг/м ³	BG OEL

Моторно масло ENDURANCEIII-5W30-60LTR

Версия 5.1 Преработено издание (дата): 21.11.2018 SDS Номер: 365957-00011 Дата на последно издание: 08.05.2018
Дата на първо издание: 11.06.2010

на неутрална маслена основа				
Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини	64742-54-7	TWA	5 мг/м ³	BG OEL
Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини	64742-54-7	TWA	5 мг/м ³	BG OEL
Минерално масло	Неразпределен	TWA	5 мг/м ³	BG OEL
Дифениламин	122-39-4	TWA	10 мг/м ³	BG OEL

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (EO) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
2,6-ди-третичен-бутилфенол	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	19,6 мг/м ³
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	2,77 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	5,8 мг/м ³
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	1,67 mg/kg телесно тегло/ден
Фенол, додецил-, разклонен	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	1,7621 мг/м ³
	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	44,18 мг/м ³
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	0,25 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Контакт с кожата	Остри системни ефекти	166 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	0,79 мг/м ³
	Крайни потребители	Вдишване	Остри системни ефекти	13,26 мг/м ³
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	0,075 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Остри системни ефекти	50 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	0,075 mg/kg телесно тегло/ден

Моторно масло ENDURANCEIII-5W30-60LTR

Версия 5.1 Преработено издание (дата): 21.11.2018 SDS Номер: 365957-00011 Дата на последно издание: 08.05.2018
Дата на първо издание: 11.06.2010

	Крайни потребители	Поглъщане	Остри системни ефекти	ло/ден 1,26 mg/kg телесно тегло/ден
--	--------------------	-----------	-----------------------	---

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (EO) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
Смазочни масла (петрол_ С20-50, хидротретирани на неутрална маслена основа	Орално (Вторично отравяне)	9,33 mg/kg храна
Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини	Орално (Вторично отравяне)	9,33 mg/kg храна
Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини	Орално (Вторично отравяне)	9,33 mg/kg храна
2,6-ди-третичен-бутилфенол	Сладководна среда	0,00045 мг/л
	Морска вода	0,000045 мг/л
	Работа/освобождение с прекъсвания	0,0045 мг/л
	Пречиствателна станция	10 мг/л
	Утайки в сладководна среда	0,196 мг/кг
	Утайки в морска вода	0,0196 мг/кг
	Почва	0,0389 мг/кг
	Орално (Вторично отравяне)	6,67 mg/kg храна
Фенол, додецил-, разклонен	Сладководна среда	0,074 µg/l
	Морска вода	0,0074 µg/l
	Работа/освобождение с прекъсвания	0,34 µg/l
	Пречиствателна станция	100 мг/л
	Утайки в сладководна среда	0,226 мг/кг
	Утайки в морска вода	0,118 мг/кг
	Орално (Вторично отравяне)	4 mg/kg храна

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

Сведете до минимум концентрациите на експозиция на работното място. Използвайте при наличие на собствена система за вентилация.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Носете следната лична защитна екипировка:
Защитни очила
Винаги носете защита за очите, когато не може да се изключи вероятност от неволен контакт на очите с продукта.

Моля, спазвайте всички приложими местни/национални изисквания, когато избирате защитни мерки за конкретно работно място.

Защита на ръцете
Материал : Нитрилен каучук
Период на издръжливост : > 480 мин

Моторно масло ENDURANCEIII-5W30-60LTR

Версия 5.1	Преработено издание (дата): 21.11.2018	SDS Номер: 365957-00011	Дата на последно издание: 08.05.2018 Дата на първо издание: 11.06.2010
---------------	---	----------------------------	---

Дебелина/плътност на ръкавиците	:	>= 0,4 мм
Директива	:	DIN EN 374
Период на носене	:	<= 240 мин

Забележки	:	Защитните ръкавици при работа с химикали да се подбират в зависимост от тяхната устойчивост на въздействието на концентрирани опасни добавки и количеството им, подходящи за спецификата на работното място. Препоръчва се да се потърси информация от производителя на защитните, специални ръкавици относно устойчивостта им на химикали. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния
-----------	---	---

Обезопасяване на кожата и тялото	:	Изберете подходящо предпазно облекло въз основа на данните за химическа устойчивост и оценка на местния потенциал за експозиция. Контакт с кожата трябва да се избягва чрез използване на непромокаемо предпазно облекло (ръкавици, престилки, ботуши и др.).
----------------------------------	---	---

Защита на дихателните пътища	:	Използвайте респираторни предпазни средства, освен ако е предвидена локална смукателна вентилация или оценката на експозицията показва, че експозициите са в рамките на препоръчаните в упътването.
------------------------------	---	---

Филтър тип	:	Комбиниран тип за частици и органични изпарения (A-P)
------------	---	---

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	:	течност
Цвят	:	кафяв
Мирис	:	характерен
Граница на мириса	:	Няма информация
pH	:	Няма информация
Точка на топене/точка на замръзване	:	Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Няма информация
Точка на запалване	:	230 °C
Скорост на изпаряване	:	Няма информация

Моторно масло ENDURANCEIII-5W30-60LTR

Версия 5.1	Преработено изда- ние (дата): 21.11.2018	SDS Номер: 365957-00011	Дата на последно издание: 08.05.2018 Дата на първо издание: 11.06.2010
---------------	--	----------------------------	---

Запалимост (твърдо веществ- тво, газ)	:	Неприложим
Горна граница на експло- зивност / Горна граница на запалимост	:	Няма информация
Долна граница на експло- зивност / Долна граница на запалимост	:	Няма информация
Налягане на парите	:	Няма информация
Относителна гъстота на изпаренията	:	Няма информация
Плътност	:	0,855 г/см ³
Разтворимост(и) Разтворимост във вода	:	неразтворим
Коефициент на разпреде- ление: n-октанол/вода	:	Неприложим
Температура на самозапал- ване	:	Няма информация
Температура на разпадане	:	Няма информация
Вискозитет Вискозитет, кинематичен	:	71 мм ² /с (40 °C) 12,3 мм ² /с (100 °C)
Експлозивни свойства	:	Невзривоопасен
Оксидиращи свойства	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като окси- дираща.

9.2 Друга информация

Запалимост (течности)	:	Няма информация
Размер на частиците	:	Неприложим

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Не е класифициран като опасно реактивоспособен.

Моторно масло ENDURANCEIII-5W30-60LTR

Версия 5.1	Преработено изда- ние (дата): 21.11.2018	SDS Номер: 365957-00011	Дата на последно издание: 08.05.2018 Дата на първо издание: 11.06.2010
---------------	--	----------------------------	---

10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Може да реагира със силни окислители.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Неизвестни.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Окислители

10.6 Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Вдишване
Контакт с кожата
Поглъщане
Контакт с окото

Остра токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Остра орална токсичност : Оценката на острата токсичност: > 2.000 мг/кг
Метод: Изчислителен метод

Остра инхалационна токсичност : Оценката на острата токсичност: > 5 мг/л
Време на експозиция: 4 ч Атмосфера за тестване: прах/мъгла Метод: Изчислителен метод

Остра дермална токсичност : Оценката на острата токсичност: > 2.000 мг/кг
Метод: Изчислителен метод

Съставки:

Смазочни масла (петрол_ C20-50, хидротретирани на неутрална маслена основа:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 5.000 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 5,53 мг/л
Време на експозиция: 4 ч
Атмосфера за тестване: прах/мъгла

Моторно масло ENDURANCEIII-5W30-60LTR

Версия 5.1 Преработено издание (дата): 21.11.2018 SDS Номер: 365957-00011 Дата на последно издание: 08.05.2018
Дата на първо издание: 11.06.2010

Метод: OECD Указания за изпитване 403

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек): > 5.000 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 402

2,6-ди-третичен-бутилфенол:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 5.000 мг/кг
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх): > 1.000 мг/кг
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

Фенол, додецил-, разклонен:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 2.100 мг/кг
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек): > 5.000 мг/кг
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Дифениламин:

Остра орална токсичност : Оценка на острата токсичност: 100 мг/кг
Метод: Експертно решение
Забележки: Съгласно хармонизираната система за класификация на 1272/2008 регламент на ЕС, Анекс VI

Остра инхалационна токсичност : Оценка на острата токсичност: 0,51 мг/л
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: Експертно решение

Остра дермална токсичност : Оценка на острата токсичност: 300 мг/кг
Метод: Експертно решение

Корозивност/дразнене на кожата

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Смазочни масла (петрол_ С20-50, хидротретирани на неутрална маслена основа:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни кожата

2,6-ди-третичен-бутилфенол:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Дразнене на кожата

Фенол, додецил-, разклонен:

Резултат : Корозивен след 1 до 4 часа експозиция

Моторно масло ENDURANCEIII-5W30-60LTR

Версия 5.1	Преработено изда- ние (дата): 21.11.2018	SDS Номер: 365957-00011	Дата на последно издание: 08.05.2018 Дата на първо издание: 11.06.2010
---------------	--	----------------------------	---

Забележки : Съгласно хармонизираната система за класификация на 1272/2008 регламент на ЕС, Анекс VI

Дифениламин:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:**Смазочни масла (петрол_ C20-50, хидротретирани на неутрална маслена основа:**

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни очите

2,6-ди-третичен-бутилфенол:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни очите

Фенол, додецил-, разклонен:

Резултат : Необратими въздействия върху очите
Забележки : Въз основа на корозивността за кожата.
Съгласно хармонизираната система за класификация на 1272/2008 регламент на ЕС, Анекс VI

Дифениламин:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Дразнение на очите, обратимо в рамките на 21 дни

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата**Кожна сенсibiliзация**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:**Смазочни масла (петрол_ C20-50, хидротретирани на неутрална маслена основа:**

Метод на тестване : Тест на Buehler
Пътища на експозиция : Контакт с кожата
Биологичен вид : Морско свинче
Метод : OECD Указания за изпитване 406
Резултат : отрицателен

2,6-ди-третичен-бутилфенол:

Метод на тестване : Тест за максимализиране

Моторно масло ENDURANCEIII-5W30-60LTR

Версия 5.1	Преработено изда- ние (дата): 21.11.2018	SDS Номер: 365957-00011	Дата на последно издание: 08.05.2018 Дата на първо издание: 11.06.2010
---------------	--	----------------------------	---

Пътища на експозиция : Контакт с кожата
Биологичен вид : Морско свинче
Резултат : отрицателен

Фенол, додецил-, разклонен:

Метод на тестване : Тест на Buehler
Пътища на експозиция : Контакт с кожата
Биологичен вид : Морско свинче
Метод : OECD Указания за изпитване 406
Резултат : отрицателен

Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:**Смазочни масла (петрол_ C20-50, хидротретирани на неутрална маслена основа:**

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест
Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Микроядрен тест за еритроцити от бозайници (цитогенетично in vivo изследване)
Биологичен вид: Мишка
Начин на прилагане: Интраперитонеално въвеждане
Метод: OECD Указания за изпитване 474
Резултат: отрицателен

2,6-ди-третичен-бутилфенол:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник
Метод: OECD Указания за изпитване 476
Резултат: отрицателен

Фенол, додецил-, разклонен:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник
Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Микроядрен тест за еритроцити от бозайници (цитогенетично in vivo изследване)
Биологичен вид: Плъх
Резултат: отрицателен

Дифениламин:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест
Метод: OECD Указания за изпитване 473
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Тест за обратна мутация на бактерии (ЕЙМС)

Моторно масло ENDURANCEIII-5W30-60LTR

Версия 5.1	Преработено изда- ние (дата): 21.11.2018	SDS Номер: 365957-00011	Дата на последно издание: 08.05.2018 Дата на първо издание: 11.06.2010
---------------	--	----------------------------	---

Метод: OECD Указания за изпитване 471
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник
Метод: OECD Указания за изпитване 476
Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Изпитване in vivo за непланиран синтез на ДНК (НСД) с клетки от черен дроб на бозайници Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Поглъщане
Метод: OECD Указания за изпитване 486
Резултат: отрицателен

Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Смазочни масла (петрол_ . C20-50, хидротретирани на неутрална маслена основа:

Биологичен вид : Мишка
Начин на прилагане : Контакт с кожата
Време на експозиция : 78 седмици
Резултат : отрицателен

Канцерогенност - Оценка : Класифициран въз основа на съдържание на DMSO екстракт < 3% (Регламент (ЕО) № 1272/2008, Приложение VI, Част 3, Бележка L)

Дифениламин:

Биологичен вид : Плъх
Начин на прилагане : Поглъщане
Време на експозиция : 2 години
Метод : OECD Указания за изпитване 453
Забележки : отрицателен

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

2,6-ди-третичен-бутилфенол:

Ефекти върху оплодител-ната способност : Метод на тестване: Скринингов тест за токсичността за репродуктивността / развитието
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Поглъщане
Резултат: отрицателен

Фенол, додецил-, разклонен:

Ефекти върху оплодител- : Метод на тестване: Изследване на репродуктивната ток-

Моторно масло ENDURANCEIII-5W30-60LTR

Версия 5.1	Преработено изда- ние (дата): 21.11.2018	SDS Номер: 365957-00011	Дата на последно издание: 08.05.2018 Дата на първо издание: 11.06.2010
---------------	--	----------------------------	---

ната способност

сичност в две поколения
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Поглъщане
Метод: OECD Указания за изпитване 416
Резултат: положителен
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Въздействия върху разви- : Метод на тестване: Ембриофетално развитие
тието на фетуса Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Поглъщане
Метод: OECD Указания за изпитване 414
Резултат: отрицателен
Забележки: Въз основа на данни от сходни

Репродуктивна токсичност - : Ясно доказателство за неблагоприятни въздействия
Оценка върху сексуалната функция и плодовитостта, въз основа на експерименти с животни.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

токсичност за определени органи) -

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

СТОО (специфична повтаряща се експозиция

Дифениламин:

Пътища на експозиция : Поглъщане
Прицелни органи : Бъбрек, Кръв
Оценка : Показало е, че предизвиква значителни въздействия
върху здравето на животни при концентрации от >10 до
100 мг/кг телесно тегло.

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

Смазочни масла (петрол_, C20-50, хидротретирани на неутрална маслена основа:

Биологичен вид : Плъх
NOAEL : >980 мг/м³
Начин на прилагане : вдишване (прах / аерозол / изпарения)
Време на експозиция : 4Сед.

2,6-ди-третичен-бутилфенол:

Биологичен вид : Плъх
NOAEL : >100 мг/кг
Начин на прилагане : Поглъщане
Време на експозиция : 28 Дни

Фенол, додецил-, разклонен:

Биологичен вид : Плъх

Моторно масло ENDURANCEIII-5W30-60LTR

Версия 5.1	Преработено издание (дата): 21.11.2018	SDS Номер: 365957-00011	Дата на последно издание: 08.05.2018 Дата на първо издание: 11.06.2010
---------------	---	----------------------------	---

NOAEL	:	100 мг/кг
Начин на прилагане	:	Поглъщане
Време на експозиция	:	90 Дни
Метод	:	OECD Указания за изпитване 408
Забележки	:	Въз основа на данни от сходни материали

Дифениламин:

Биологичен вид	:	Плъх
NOAEL	:	3мг/кг Начин на прилагане
:	:	Поглъщане Време на експозиция
експозиция	:	2година

Токсичност при вдишване

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Смазочни масла (петрол_ С20-50, хидротретирани на неутрална маслена основа:

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

Смазочни масла (петрол_ С20-50, хидротретирани на неутрална маслена основа:

Токсичен за риби	:	LL50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)): > 100 мг/л Време на експозиция: 96 ч Тестова субстанция: Механична смес с вода без достигане на емулсия Метод: OECD Указания за изпитване 203
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни	:	EL50 (Daphnia magna (Дафния)): > 10.000 мг/л Време на експозиция: 48 ч Тестова субстанция: Механична смес с вода без достигане на емулсия
Токсичност за водораслите	:	NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): > 100 мг/л Време на експозиция: 72 ч Тестова субстанция: Механична смес с вода без достигане на емулсия Метод: OECD Указание за тестване 201
Токсично за микроорганизмите	:	NOEC (Photobacterium phosphoreum (Морска биолуминесцентна бактерия)): > 1,93 мг/л Време на експозиция: 4 d
Токсичен за дафня и други	:	NOELR: 10 мг/л

Моторно масло ENDURANCEIII-5W30-60LTR

Версия 5.1	Преработено изда- ние (дата): 21.11.2018	SDS Номер: 365957-00011	Дата на последно издание: 08.05.2018 Дата на първо издание: 11.06.2010
---------------	--	----------------------------	---

водни безгръбначни (Хро-
нична токсичност)

Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)
Тестова субстанция: Механична смес с вода без достига-
не на емулсия

2,6-ди-третичен-бутилфенол:

Токсичен за риби : LC50 (*Pimephales promelas* (Дребна рибка, бодливка)): 1,4
мг/л
Време на експозиция: 96 ч

Токсичен за дафния и други : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 0,45 мг/л
водни безгръбначни : Време на експозиция: 48 ч

Токсичност за водораслите : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)):
3,9 мг/л
Време на експозиция: 96 ч

М-коефициент (Остра ток- : 1
сичност за водната среда)

М-коефициент (Хронична : 1
токсичност за водната сре-
да)

Фенол, додецил-, разклонен:

Токсичен за риби : LC50 (*Pimephales promelas* (Дребна рибка, бодливка)): 40
мг/л
Време на експозиция: 96 ч
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафния и други : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 0,037 мг/л
водни безгръбначни : Време на експозиция: 48 ч
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водораслите : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (зелени водорасли)): 0,36
мг/л
Време на експозиция: 72 ч
Метод: OECD Указание за тестване 201

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени
водорасли)): 0,07 мг/л
Време на експозиция: 72 ч
Метод: OECD Указание за тестване 201 Забележки: Данни от
подобни съставки

М-коефициент (Остра ток- : 10
сичност за водната среда)

Токсичен за дафния и други : NOEC: 0,0037 мг/л
водни безгръбначни (Хро- : Време на експозиция: 21 d
нична токсичност) : Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)
Метод: OECD Указание за тестване 211

Моторно масло ENDURANCEIII-5W30-60LTR

Версия 5.1	Преработено изда- ние (дата): 21.11.2018	SDS Номер: 365957-00011	Дата на последно издание: 08.05.2018 Дата на първо издание: 11.06.2010
---------------	--	----------------------------	---

М-коефициент (Хронична
токсичност за водната сре-
да) : 10

Дифениламин:

Токсичен за риби : LC50 (*Oryzias latipes* (Оранжево-червена рибка)): 2,2 мг/л
Време на експозиция: 96 ч

Токсичен за дафния и други : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 0,31 мг/л
водни безгръбначни Време на експозиция: 48 ч

Токсичност за водораслите : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (зелени водорасли)): 1,5
мг/л
Време на експозиция: 72 ч

EC10 (*Desmodesmus subspicatus* (зелени водорасли)): 0,06
мг/л
Време на експозиция: 72 ч

М-коефициент (Остра ток-
сичност за водната среда) : 1

Токсичен за дафния и други : NOEC: 0,16 мг/л
водни безгръбначни (Хро-
нична токсичност) Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: *Daphnia magna*

М-коефициент (Хронична
токсичност за водната сре-
да) : 1

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

Смазочни масла (петрол_ C20-50, хидротретирани на неутрална маслена основа:

Способност за биоразграж- : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
дане. Био-деградация: 4 %
Време на експозиция: 28 d
Метод: OECD Указания за изпитване 301B

2,6-ди-третичен-бутилфенол:

Способност за биоразграж- : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
дане. Био-деградация: 5 % Време на експозиция: 28 d

Фенол, додецил-, разклонен:

Способност за биоразграж- : Резултат: Не е биоразграждащо се по своята
дане. същност.
Био-деградация: 10 % Време на експозиция: 56 d

Моторно масло ENDURANCEIII-5W30-60LTR

Версия 5.1	Преработено издание (дата): 21.11.2018	SDS Номер: 365957-00011	Дата на последно издание: 08.05.2018 Дата на първо издание: 11.06.2010
---------------	---	----------------------------	---

Метод: OECD Указание за тестване 302
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Дифениламин:

Способност за биоразграждане : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
Био-деградация: 26 %
Време на експозиция: 28 d

12.3 Биоакмулираща способност**Съставки:****2,6-ди-третичен-бутилфенол:**

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 4,5

Фенол, додецил-, разклонен:

Биоакмулиране : Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)
Концентрация: > 289 мг/л
Метод: OECD Указания за изпитване 305

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 7,14

Дифениламин:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 3,82

12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Неприложим

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Няма информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1 Методи за третиране на отпадъци**

Продукт : Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.
Според Европейският каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за самия продукт, а спецификата им се определя от неговото прилагане.
Кодовете за отпадъци се определят от потребителя по възможност след обсъждане с компетентни органи по изхвърлянето на отпадъци.

Моторно масло ENDURANCEIII-5W30-60LTR

Версия 5.1	Преработено издание (дата): 21.11.2018	SDS Номер: 365957-00011	Дата на последно издание: 08.05.2018 Дата на първо издание: 11.06.2010
---------------	---	----------------------------	---

Заразен опаковъчен материал : Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне. Ако няма други указания: Изхвърлете като неизползван продукт.

Код на Отпадък : Следните кодове за отпадъци са само предложения:

неизползван продукт
130205, минерални нехлорирани моторни, двигателни и смазочни масла

използван продукт
130205, минерални нехлорирани моторни, двигателни и смазочни масла

замърсени опаковки
150110, опаковки, съдържащи остатъци от или замърсени с опасни субстанции

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН

Не се регулира като опасен товар

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Не се регулира като опасен товар

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

Не се регулира като опасен товар

14.4 Опаковъчна група

Не се регулира като опасен товар

14.5 Опасности за околната среда

Не се регулира като опасен товар

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Неприложим

14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Забележки : Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59) : Неприложим

REACH - Списък на вещества, предмет на разреше- : Неприложим

Моторно масло ENDURANCEIII-5W30-60LTR

Версия 5.1	Преработено изда- ние (дата): 21.11.2018	SDS Номер: 365957-00011	Дата на последно издание: 08.05.2018 Дата на първо издание: 11.06.2010
---------------	--	----------------------------	---

ние (Приложение XIV)

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой : Неприложим

Регламент (ЕО) № 850/2004 относно устойчивите органични замърсители : Неприложим

Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали : Дифениламин

REACH - Ограничения за производство, пускане на пазара и употреба на определени опасни вещества, препарати и изделия (Приложение XVII) : Условието на ограничение за следните записи трябва да се вземат предвид:
Номер в списъка 3

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.

34 Нефтопродукти и алтернативни горива а) бензини и лигроини; б) керосини (включително реактивно гориво); в) газьоли (включително дизелови горива, горива за домашно отопление и газьолни смеси); г) тежки горива; д) алтернативни горива, служещи за същите цели, със свойства по отношение на запалимостта и опасностите за околната среда, подобни на тези на продуктите, посочени в букви а) – г)

Летливи органични съставки : Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 24 ноември 2010 година относно емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването)
VOC съдържание: 0 %

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на безопасност на химичното вещество.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Друга информация : Елементи, в които са направени промени спрямо предишни версии, са открити в основната част на този документ, посредством две вертикални линии.

Моторно масло ENDURANCEIII-5W30-60LTR

Версия 5.1	Преработено изда- ние (дата): 21.11.2018	SDS Номер: 365957-00011	Дата на последно издание: 08.05.2018 Дата на първо издание: 11.06.2010
---------------	--	----------------------------	---

Пълен текст на H-фразите

H301	: Токсичен при поглъщане.
H304	: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H311	: Токсичен при контакт с кожата.
H314	: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	: Предизвиква дразнене на кожата.
H318	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	: Токсичен при вдишване.
H360F	: Може да увреди оплодителната способност.
H373	: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	: Силно токсичен за водните организми.
H410	: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	: Остра токсичност
Aquatic Acute	: Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic	: Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Asp. Tox.	: Опасност при вдишване
Eye Dam.	: Сериозно увреждане на очите
Eye Irrit.	: Дразнене на очите
Repr.	: Репродуктивна токсичност
Skin Corr.	: Корозия на кожата
Skin Irrit.	: Дразнене на кожата
STOT RE	: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
BG OEL	: България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
BG OEL / TWA	: Гранични стойности 8 часа

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (EO) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Авариен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); EtCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO -

Моторно масло ENDURANCEIII-5W30-60LTR

Версия 5.1	Преработено изда- ние (дата): 21.11.2018	SDS Номер: 365957-00011	Дата на последно издание: 08.05.2018 Дата на първо издание: 11.06.2010
---------------	--	----------------------------	---

Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (EO) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Допълнителна информация

Източниците на основната информация, използвани при съставянето на информационния лист за безопасност : Вътрешни технически данни, данни от SDS на суровини, резултати от търсене в портала eChem на OECD и на Европейската агенция по химикали, <http://echa.europa.eu/>

Класификация на сместа:

Aquatic Chronic 3 H412

Процедура по класифициране:

Изчислителен метод

Информацията, предоставена в настоящия Информационен лист за безопасност е вярна, доколкото се простираат знанията и данните, с които разполагаме, към момента на неговото публикуване. Информацията е предвидена да послужи единствено като насока за безопасното боравене, употреба, обработка, съхранение, транспортиране, изхвърляне и освобождаване на въпросния материал, и не следва да се счита за гаранция или спецификация за качество от какъвто и да било тип. Предоставената информация се отнася единствено до конкретния материал, посочен в началото на Информационния лист за безопасност (SDS) и е възможно да не е валидна, когато материалът, за който се отнася Информационния лист за безопасност (SDS), се използва в комбинация с други материали или в дадени процеси, освен ако те не са упоменати в текста. Потребителите следва да се запознаят с информацията и препоръките за конкретното предназначение с оглед на боравенето, употребата, обработката и съхранението на материала, за който се отнася Информационния лист за безопасност (SDS), като направят преценка доколко той е подходящ за крайния продукт на клиента, ако това е необходимо.

BG / BG