



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

SDS # : 084337

EVOLUTION 700 TURBO DIESEL 10W-40

Дата на предходна версия 2015-10-27

Ревизионна Дата: 2015-10-27

Версия 1.02

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

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на Продукта	EVOLUTION 700 TURBO DIESEL 10W-40
Номер	BV6
Вещество/смес	Смес

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

Идентифицирани употреби	Моторно масло.
-------------------------	----------------

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик	А - Тотал България ЕООД Бул.България 69 Инфинити тауър 1404 София Тел: +359 2 904 7000 Факс: +359 2 904 7120 В - TOTAL LUBRIFIANTS 562 Avenue du Parc de L'île 92029 Nanterre Cedex FRANCE Tel: +33 (0)1 41 35 40 00 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
-----------	---

За повече информация, моля свържете се с:

Отговорен отдел	А - HSE
E-mail адрес	В - HSE А - info-bulgaria@total.com В - rm.msds-lubs@total.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

+33 1 49 00 00 49 (24h/24, 7d/7)
Национален токсикологичен информационен център +359 2 9154 409 гр. София 1606, бул.Тотлебен 21
poison_centre@mail.orbitel.bg



SDS # : 084337

EVOLUTION 700 TURBO DIESEL 10W-40

Ревизионна Дата: 2015-10-27

Версия 1.02

Раздел 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008

За пълния текст на H-приложенията, споменати в този раздел, виж раздел 2.2.

Класификация

Този продукт е класифициран като опасен съгласно Регламент (ЕО) No. 1272/2008

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите - Категория 2 - (H319)

2.2. Елементи на етикета

Етикирано според

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008



Сигнална дума

ВНИМАНИЕ

Предупреждения за опасност

H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите

Препоръки за безопасност

P280 - Носете защитни ръкавици и защита за очи/лице

2.3. Други опасности

Физико-химични свойства

Замърсените повърхности са особено хлъзгави.

Влияние върху околната среда

Да не се изхвърля в природата.

Раздел 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2. Смес

Опасни съставки

Химическо име	EC-No	REACH Регистрационен номер	CAS номер	Масов процент	Класификация (Регламент 1272/2008)
---------------	-------	----------------------------------	-----------	------------------	---------------------------------------

SDS # : 084337

EVOLUTION 700 TURBO DIESEL 10W-40

Ревизионна Дата: 2015-10-27

Версия 1.02

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	265-157-1	01-2119484627-25	64742-54-7	< 30	Asp. Tox. 1 (H304)
Distillates (petroleum), heavy hydrocracked	265-077-7	01-2119486951-26	64741-76-0	< 30	Asp. Tox. 1 (H304)
Polyolefin polyamine succinimide, polyol	-	няма налична информация	^	< 10	Aquatic Chronic 4 (H413)
Zinc alkylidithiophosphate	272-028-3	01-2119657973-23	68649-42-3	< 2	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)
Calcium long chain alkarylsulphonate	-	-	722503-69-7	< 10	Aquatic Chronic 4 (H413)

Допълнителни указания Продуктът съдържа минерално масло с под 3% DMSO екстракт измерено по IP 346.

За пълния текст на H-приложенията, посочени в този раздел, виж раздел 16.

Раздел 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи съвети	В СЛУЧАЙ НА СЕРИОЗНО ИЛИ УПОРИТО НЕРАЗПОЛОЖЕНИЕ, ПОВИКАЙТЕ ЛЕКАР ИЛИ БЪРЗА МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ.
Контакт с очите	Незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепачите, в продължение на поне 15 минути. Назабавно потърсете лекарска помощ/консултация.
Контакт с кожата	Свалете замърсените облекло и обувки. Отмийте със сапун и вода. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
Вдишване	Изведете на чист въздух.
Поглъщане	НЕ предизвиквайте повръщане. Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание. Незабавно потърсете лекар или центъра по отровите (общоопасните вещества).

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

Контакт с очите	Дразни очите.
Контакт с кожата	Не е класифициран.
Вдишване	Не е класифициран. Вдишването на пари във висока концентрация може да предизвика дразнене на дихателната система.
Поглъщане	Не е класифициран. Поглъщането може да причини стомашно-чревна неразположение, гадене, повръщане и диария.

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



SDS # : 084337

EVOLUTION 700 TURBO DIESEL 10W-40

Ревизионна Дата: 2015-10-27

Версия 1.02

Бележки на лекаря

Лекувайте симптоматично.

Раздел 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи средства за пожарогасене Въглероден диоксид (CO₂). ABC прах (пожарогасителен, амониев фосфат). Пяна. Воден спрей или мъгла.

Неподходящи пожарогасителни средства Не използвайте постоянна водна струя, тъй като тя може да разпръсне и разпространи огъня.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Особен риск Непълното изгаряне и термолизата могат да образуват газове с различна токсичност, като например въглероден окис, въглероден диоксид, различни въглеводороди, алдехиди и сажди. Те могат да бъдат силно опасни при вдишване в затворени пространства или във високи концентрации.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникарите Носете автономен дихателен апарат и защитен костюм.

Друга информация Охладете контейнерите/съдовете с водна струя. Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби.

Раздел 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Информация от общ характер Не пипайте и не ходете по разлятия материал. Замърсените повърхности са особено хлъзгави. Използвайте лично предпазно облекло. Осигурете подходяща вентилация. Отстранете всички източници на запалване.

6.2. Мерки за опазване на околната среда

Информация от общ характер Не допускайте материалът да замърсява подпочвените води. Внимавайте материалът да не попада в отходни тръби и водоизточници. Ако значителни разливи излязат от контрол, уведомете местните власти.

6.3. Методи и материали за съхранение и почистване

Средства за почистване Преградете с бент. Съберете и съхранете разпръснатото количество с незапалим абсорбентен материал (например пясък, пръст, диатомит) и поставете в контейнер за изхвърляне според местните или националните изисквания (вж. раздел 13). Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

SDS #: 084337

EVOLUTION 700 TURBO DIESEL 10W-40

Ревизионна Дата: 2015-10-27

Версия 1.02

6.4. Позоваване на други раздели

Лична обезопасителна екипировка Виж раздел 8 за повече информация.

Обработка на отпадъците Виж раздел 13.

Раздел 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране При работа не се хранете, не пийте и не пушете. За лична защита вижте раздел 8. Използвайте само в добре проветрени помещения. Не вдишвайте парите или аерозолите. Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото.

Предотвратяване на огън и експлозия Вземете предпазни мерки срещу електростатични разряди: Заземени /бетонирани контейнери, резервоари и оборудване за прехвърляне/постъпване.

Здравни мерки Осигурете спазването на строги хигиенни правила от персонала, изложен на риск от контакт с продукта. Препоръчва се редовно почистване на оборудването, работната площ и облеклото. Измивайте ръце преди почивките и веднага след работа с продукта. Не използвайте абразиви, разтворители или горива. Не изтривайте ръцете си в замърсени с продукта парцали. Не поставяйте замърсени с продукта парцали в джобовете на работното облекло.

7.2. Условия за безопасно складиране, включително и на несъвместимости

Технически средства / условия на съхранение Да се съхранява далеч от храна, напитки и храни за животни. Съхранявайте в зона, оградена с насип. Съдът да се съхранява плътно затворен. Съхранявайте за предпочитане в оригиналната опаковка. В противен случай индикирайте цялата информация от етикета върху новият съд за съхранение. Не сваляйте етикетите с предупрежденията от съдовете (дори когато са празни). Конструкцията на оборудването трябва да осигурява да се избегне случаен теч (напр. поради скъсване на уплътнител) върху горещи кутии или електрически контакти. Пазете от замръзване, нагряване и слънчева светлина. Да се пази от влага.

Материали, които трябва да се избягват Силно окисляващ реактив.

7.3. Специфична употреба(и)

Специфична употреба(и) Няма налична информация.

Раздел 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА /ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Контролни параметри

SDS # : 084337

EVOLUTION 700 TURBO DIESEL 10W-40

Ревизионна Дата: 2015-10-27

Версия 1.02

Норми за излагане (на въздействие)

Минерално масло:
USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (Силно пречистен)
България : 8 часа 5 mg/m³

Легенда

Виж раздел 16

DNEL Работник (Индустриален/професионалист)

Химическо име	Краткосрочни, системни ефекти	Краткосрочни, локални ефекти	Дългосрочни, системни ефекти	Дългосрочни, локални ефекти
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
Distillates (petroleum), heavy hydrocracked 64741-76-0				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)

DNEL Потребител

Химическо име	Краткосрочни, системни ефекти	Краткосрочни, локални ефекти	Дългосрочни, системни ефекти	Дългосрочни, локални ефекти
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)
Distillates (petroleum), heavy hydrocracked 64741-76-0				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)

Допустима концентрация, до която няма ефект (PNEC)

8.2. Контрол на експозицията

Контрол на експозиция в работна среда

Инженерни мерки

Приложете технически мерки, които да са съобразени с граничните стойности на експозиция по време на работа. При работа в тесни пространства (резервоари, съдове и др.) осигурете достатъчно наличие на въздух за дишане и носете препоръчителната екипировка.

Лична обезопасителна екипировка

Информация от общ характер

Ако продуктът се употребява в смеси, се препоръчва да се свържете с представителите, предлагащи подходяща защитна екипировка. Тези препоръки са приложени към продукта при доставка.

Защита на дихателните пътища

Не се използва при нормални условия на работа. При концентрации над максимално допустимите стойности, работниците трябва да използват съответните одобрени респиратори. Респиратор с комбиниран филтър за пари/частици (EN 14387), Тип A/P2. Употребата на апарати за дишане трябва точно да отговаря на указанията на производителя и на изискванията, на които се основава техният избор и употреба.

SDS # : 084337

EVOLUTION 700 TURBO DIESEL 10W-40

Ревизионна Дата: 2015-10-27

Версия 1.02

Защита на очите	Защитни очила със странични предпазители.
Обезопасяване на кожата и тялото	Носете подходящо предпазно облекло. защитни (предпазни) обувки или ботуши. Облекло с дълги ръкави.
Защита на ръцете	Ръкавици, устойчиви на запалими вещества: Нитрилен каучук, Флуориран каучук. Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта. При употреба в разтвор или смес с други вещества, както и при условия, различни от тези в EN 374, се обърнете към доставчика на одобрените от ЕО ръкавици.

Контрол на експозицията на околната среда

Информация от общ характер	Продуктът не трябва да попада в отходната канализация, водоизточниците и в почвата.
----------------------------	---

Раздел 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	безцветен		
Цвят	жълт		
Състояние на веществото @20°C	течност		
Мирис	Няма налична информация		
Граница на мириса	Няма налична информация		
<u>Отличително качество</u>	<u>Стойности</u>	<u>Забележки</u>	<u>Метод</u>
pH		Не се отнася	
Точка на топене/граница на топене		Няма налична информация	
Точка на кипене/интервал на кипене		Не се отнася	
Точка на запалване	234 °C 453 °F		отворен съд отворен съд
Скорост на изпаряване		Няма налична информация	
Граници на възпламенимост във въздушна среда		Няма налична информация	
Налягане на парите		Не се отнася	
Плътност на парите		Няма налична информация	
Относителна плътност		Няма налична информация	
Плътност	863 kg/m ³	@ 15 °C	
Разтворимост във вода		Няма налична информация	
Разтворителна способност в други разтворители		Няма налична информация	
logPow		Няма налична информация	



SDS # : 084337

EVOLUTION 700 TURBO DIESEL 10W-40

Ревизионна Дата: 2015-10-27

Версия 1.02

Температура на samozапалване	Не се отнася	
Температура на разпадане	Няма налична информация	
Вискозитет, кинематичен	100.9 mm ² /s @ 40 °C	ISO 3104
	15 mm ² /s @ 100 °C	ISO 3104
Експлозивни свойства	Невзривоопасен	
Оксидиращи свойства	Няма налична информация	
Възможност за опасни реакции	Няма налична информация	

9.2. Друга информация

Точка на замръзване Няма налична информация

Раздел 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност

Информация от общ характер Няма налична информация.

10.2. Химическа стабилност

Стабилност Устойчив при препоръчаните условия за съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

Опасни реакции Не се използва, при нормална употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват Топлина (температури над точката на запалване), искри, температури на възпламеняване, пламъци, статично електричество.

10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват Силно окисляващ реактив.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане Не се използва при нормални условия на работа. Непълното изгаряне и термолизата могат да образуват газове с различна токсичност, като например въглероден окис, въглероден диоксид, различни въглеводороди, алдехиди и сажди.

Раздел 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност Локален ефект Информация за продукта

SDS #: 084337

EVOLUTION 700 TURBO DIESEL 10W-40

Ревизионна Дата: 2015-10-27

Версия 1.02

Контакт с кожата	. Не е класифициран.
Контакт с очите	. Дразни очите.
Вдишване	. Не е класифициран. Вдишването на пари във висока концентрация може да предизвика дразнене на дихателната система.
Поглъщане	. Не е класифициран. Поглъщането може да причини стомашно-чревно неразположение, гадене, повръщане и диария.

Остра токсичност - Информация за компонента (компонентите)

Химическо име	LD50 Орално	LD50 Дермално	LC50 Вдишване
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
Distillates (petroleum), heavy hydrocracked	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
Zinc alkyldithiophosphate	LD50 2900 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit)	

Чувствителност

Чувствителност Не е класифициран като сенситизатор.

Специфичен ефект

Канцерогенност Този продукт не е класифициран като канцерогенен.
Мутагенност Този продукт не е класифициран като мутагенен.
Токсичност за репродукцията Този продукт не представлява никаква установена или суспектна опасност за репродуктивните способности.

Високо ниво на токсичност при предозиране

Относително-хронична токсичност Няма налична информация.

Ефекти на определени органи (STOT)

Ефекти на определени органи (STOT) Няма налична информация.

Друга информация

Други неблагоприятни ефекти След продължителни и многократни експозиции (контакт със замърсено облекло), могат да се появят характерни увреждания на кожата (маслени мехури).

Раздел 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

SDS # : 084337

EVOLUTION 700 TURBO DIESEL 10W-40

Ревизионна Дата: 2015-10-27

Версия 1.02

Не е класифициран.

Остра токсичност за водната среда - Информация за продукта

Няма налична информация.

Остра токсичност за водната среда - Информация за компонента (компонентите)

Химическо име	Токсичност за водораслите	Токсичност към дафнията и други водни безгръбначни.	Отровен за риби	Токсично за микроорганизмите
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7	EL50 (48h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
Distillates (petroleum), heavy hydrocracked 64741-76-0	EL50 (48h) > 100 mg (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
Zinc alkyldithiophosphate 68649-42-3	EC50 (72h) 2.2 mg/l	EC50 (48h) 1.2 mg/l (Daphnia magna)	LC50 (96h) 4.5 mg/l	

Хронична токсичност за водната среда - Информация за продукта

Няма налична информация.

Хронична токсичност за водната среда - Информация за компонента (компонентите)

Химическо име	Токсичност за водораслите	Токсичност към дафнията и други водни безгръбначни.	Отровен за риби	Токсично за микроорганизмите
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Distillates (petroleum), heavy hydrocracked 64741-76-0		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Zinc alkyldithiophosphate 68649-42-3	NOEC 1.0 mg/l	NOEC (21d) 0.4 mg/l (Daphnia magna)	NOEC(28d) 1.8 mg/l	

Влияние върху сухоземните организми

.

12.2. Устойчивост и разградимост

Информация от общ характер

Няма налична информация.

12.3. Биоакмулираща способност

Информация за продукта

Няма налична информация.



SDS # : 084337

EVOLUTION 700 TURBO DIESEL 10W-40

Ревизионна Дата: 2015-10-27

Версия 1.02

logPow Няма налична информация

Информация за компонента
(компонентите)

Химическо име	log Pow
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic - 64742-54-7	-
Zinc alkyldithiophosphate - 68649-42-3	0.56

12.4. Преносимост в почвата

Почва	Предвид физичните и химичните му свойства, продуктът има ниска степен на абсорбция в почвата.
Въздух	Ограничена загуба чрез изпаряване.
Вода	Неразтворим. Продуктът се разпространява по повърхността на водата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Оценка на PBT и vPvB Няма налична информация.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Информация от общ характер Няма налична информация.

Раздел 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Остатъчен материал / неизползвани продукти	Да не се изхвърля в природата. Изхвърляйте в съгласие с Европейските Директиви за отпадни и опасни вещества. Изхвърлете в съответствие с местните изисквания. Където е възможно, рециклирането е предпочитано пред изхвърлянето или изгарянето. След употреба това масло трябва да се изпрати на място за събиране на отработено масло. Неправилното изхвърляне на отработено масло може да застраши околната среда. Забранено е смесването му с други вещества, като разтворители, спирачни и охлаждащи течности.
Замърсен опаковъчен материал	Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоразения за рециклиране или изхвърляне.
EWC изхвърляне на отпадъци No	Следните кодове за отпадъци са само предложения: 13 02 05. 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 трябва да бъдат създадени от потребителя на базата на приложението, за което се използва продукта.

Раздел 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО



SDS # : 084337

EVOLUTION 700 TURBO DIESEL 10W-40

Ревизионна Дата: 2015-10-27

Версия 1.02

<u>ADR/RID</u>	не е регулиран
<u>IMDG/IMO</u>	не е регулиран
<u>ICAO/IATA</u>	не е регулиран
<u>ADN</u>	не е регулиран

Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Европейски съюз

**Допълнителна
информация**

15.2. Оценка на безопасността на химичното вещество

15.3. Национална регулаторна информация

Румъния

- Избягвайте надвишаването на граничните стойности на експозиция по време на работа (виж раздел 8).
- GD 398/2010 за установяване на мерки за прилагане на Наредба (ЕС) по. 1.272 /2008 на Европейския парламент и Съвет от 16 декември 2008 относно класифициране, етикетиране и опаковане на вещества и смеси, която изменя и анулира Директиви 67/548 / ЕЕС и 1999/45 / ЕС, и изменя Наредба (ЕС). 1.907 / 2006
- GD 477/2009 за налагане на санкции за нарушаване на условията на Наредба (ЕС) по. 1.907 / 2006 на Европейския парламент и Съвет относно регистрация, оценяване, оторизация и ограничение на химикали (REACH), установена от Европейската агенция по химикали, която изменя Директива 1999/45 / ЕС и анулира Наредба (ЕЕС) No . 793/93 и Наредба по. 1,488 / 94 на Комисията и Наредба на Съвета 76/769 / ЕЕС и Директиви 91/155 / ЕЕС, 93/67 / ЕЕС, 93/105 /EC and 2000/21 / ЕС на Комисията
- GD 1218/2006 определя минималните изисквания за безопасност и здраве по време на работа за предпазване на работниците от рискове свързани с химически агенти

България

- Избягвайте надвишаването на граничните стойности на експозиция по време на работа (виж раздел 8).

Раздел 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ



SDS # : 084337

EVOLUTION 700 TURBO DIESEL 10W-40

Ревизионна Дата: 2015-10-27

Версия 1.02

Пълният текст на Н-Приложенията се отнася за подсекции 2 и 3

H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите

H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

H413 - Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми

Съкращения, акроними

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Американска конференция на правителството по индустриална хигиена

bw = body weight = телесно тегло

bw/day = body weight/day = телесно тегло/ден

EC x = Effect Concentration associated with x% response = концентрация на въздействието отнесена към x% отговор

GLP = Good Laboratory Practice = Добра Лабораторна Практика

IARC = International Agency for Research of Cancer = Международна агенция за изследване на рак

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% Смъртоносна концентрация - концентрация на химикали във въздуха или във водата която причинява смърт при 50% (половината) от опитната група животни

LD50 = 50% Lethal Dose = 50% Смъртоносна доза - химическо количество, погълнато наведнъж, което причинява смърт при 50% (половината) от опитната група животни

LL = Lethal Loading = Смъртоносно натоварване

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Национален институт по професионална безопасност и здраве

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = не се наблюдават нежелани реакции

NOEC = No Observed Effect Concentration = концентрация без наблюдаван ефект

NOEL = No Observed Effect Level = не се наблюдава ниво на ефект

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Организация за икономическо сътрудничество и развитие

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Професионална безопасност и здравна администрация

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = НПКБ = Субстанция от непознато или вариращо съединение, комплексна реакция на продукти или биологичен материал

DNEL = Derived No Effect Level = Достигнато ниво без ефект

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Допустима концентрация, до която няма ефект

dw = dry weight = сухо тегло

fw = fresh water = прясна вода

mw = marine water = морска вода

or = occasional release = случайно изпускане

Легенда Раздел 8

TWA = Time weighted average = средно претеглено време

STEL = Short Term Exposure Limit = краткосрочен лимит на излагане

REL = Recommended exposure limit = препоръчително ниво на излагане

TLV = Threshold Limit Values = праг на допустими емисии

+	Вещество, изострящо чувствителността	*	Предназначен за кожа
**	Указания за опасност	C:	Канцероген
M:	Мутаген	R:	Токсично за възпроизводителната система

Ревизионна Дата: 2015-10-27

Ревизионен протокол: *** Отбелязва обновен раздел.

Инструкцията за безопасност отговаря на изискванията на Регулация (EU) No. 1907/2006



SDS # : 084337

EVOLUTION 700 TURBO DIESEL 10W-40

Ревизионна Дата: 2015-10-27

Версия 1.02

Този лист с информация за безопасност цели да допълни, а не да замени листа с техническа информация за продукта. Информацията дадена тук е точна и благонадеждна и е актуална към датата посочена по-горе. За потребителя трябва да е ясно, че използването на продукта за цели различни от тези, за които е предназначен, крие риск. Информацията дадена тук, по никакъв начин не намалява или отменя отговорността на потребителя да спазва и прилага правилата в неговата работа. Потребителят носи отговорност за спазването на препоръките при употребата на продукта. Правилата посочени тук целят да насочат потребителя да допълни своите задължения. Този документ не е категоричен и окончателен. Отговорност на потребителя е да спазва задълженията посочени тук.

Край на информационния лист за безопасност