



Наредба за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на отпечатване 29.05.2015

преработен 27.04.2015 (BG) версия 1.6

**Моторно масло HILBER TURBO SHPD 20W-50**

---

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование

**Моторно масло HILBER TURBO SHPD 20W-50**

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

**Препоръчвано предназначение**

Моторно масло

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

производител

Mitan Mineralöl GmbH

Industriestr. 8, DE-49577 Ankum

Телефон +49 5462 747050, Факс +49 5462 747055

E-Mail [info@mitan-oil.de](mailto:info@mitan-oil.de)

Internet [www.mitan-oil.de](http://www.mitan-oil.de)

Доставчик

**Карио ООД, гр.Сливен**

**бул. "Банско шосе" 13А**

**Тел./Факс +359 44622324**

**[www.cario.bg](http://www.cario.bg), [sales@cario.bg](mailto:sales@cario.bg)**

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Информация в аварийни случаи

тел: **+35944622324**

---

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Тази смес не е класифицирана като опасна съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [GHS].

### 2.2. Елементи на етикета

**Маркировка - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008**

Съдържа калциев арил сулфонат, с дълга верига, калциев арил сулфонат, с дълга верига. може да предизвика алергична реакция.

**Специални правила за допълнителни елементи на етикета за определени смеси**

Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

### 2.3. Други опасности

**допълнителна информация относно опасност за човека и околната среда**

Продуктът може да създаде маслен филм върху повърхността на водата ,което може да доведе до затруднение в обмяна на кислород.

### Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в сместа не отговарят на PBT и vPvB критерии съгласно REACH, приложение XIII.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/ информация за съставките**

## 3.2. Смес

! опасни съставки

CAS N	EO-N	Наименование	[% тегло]	Класификация - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008
722503-69-7		Polyolefin-polyaminsuccinimid, boriertes Calciumalkarylsulfonat, langkettiges	2,5 < 5 1 < 2,5	Aquatic Chronic 4, H413 Aquatic Chronic 4, H413
722503-68-6		Calciumalkarylsulfonat, langkettiges	0,5 < 1	Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic, H413
68649-42-3		Calciumalkarylsulfonat, langkettiges	0,1 < 0,5	Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic, H413
		Zinkalkyl Dithiophosphat	1 < 2,5	Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 2, 411

REACH

CAS No

68649-42-3

Name

Zinkalkyl Dithiophosphat

REACH registration number

01-2119493635-27

**Допълнителна информация**

За повече информация на H и P фрази виж раздел 16.

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ****4.1. Описание на мерките за първа помощ обща информация**

В случай на злополука или ако се почувствате зле да се потърси незабавно медицинска помощ (ако е възможно, да се дадат инструкции за работа, или да се представи информационен лист за безопасност).

**При вдишване**

В случай на алергична реакция, специално при дихателни пътища, незабавно потърсете лекарска помощ. В случай на злополука при вдишване да се държи пострадалия на чист въздух.

**При контакт с кожата**

В случай на контакт с кожата, измийте незабавно с вода и сапун. Консултирайте се с лекар, ако кожното раздразнение продължава.

**След контакт с очите**

В случай на проблеми или персистиращи симптоми, потърсете офталмолог. Изплакнете поне 15 минути обилно с течаща вода, като разтваряте клепачите.

**След поглъщане**

Да не се предизвиква повръщане.

Да се потърси лекарска помощ.

Устата да се изплакне и след това да се изпие много вода.

**4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти  
Информация за лекаря / Симптоми**

В случай на поглъщане или повръщане, опасност от навлизане на белите дробове.

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

Наблюдавайте симптомите.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Пожарогасителни средства подходящи пожарогасителни средства

Противопожарните мерки да се съгласуват с пожарите в обкръжаващата среда.

Пяна

Сухо пожарогасящо вещество

Въглероден двуокис

### Неподходящи средства за гасене

Силна струя вода

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожар може да се освободи:

Пиролизни продукти, токсични.

Азотни оксиди (NOx)

Въглероден окис (CO)

Фосфорните оксиди (E. G.

Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>)

Въглеводороди

Сероводород (H<sub>2</sub>S)

Образуването на запалими пари е възможно при температура над: възпламеняване.

Горещият продукт изпуска възпламенителни изпарения.

Дим

### 5.3. Съвети за пожарникарите

#### Специална защитна екипировка при борба с пожар

Да се използва изолиращ противогаз и защитен костюм.

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.

### Други указания

Събирайте замърсената вода от гасенето, не трябва да се изпуска в канализацията, водни пътища или на земята.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

#### Не обучен за аварийни случаи персонал

Да се използва индивидуално защитно облекло.

При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва противогаз.

Особена опасност от хлъзгане вследствие изтичане/разпръскване на продукта.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията, почви или откритите водни басейни.

Да се предотврати териториалното разширение (например чрез преграждане или маслено блокиране).

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се събере с помощта на хигроскопичен материал (например пясък, кизелгур, киселинни неутрализатори, универсални попиващи материали, дървени стружки).

Събраният материал да се отстрани в установения ред.

### 6.4. Позоваване на други раздели

Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

#### Указания за безопасна употреба

Да се избягва маслозамъгляването.

Да се избягва образуването на аерозол.

#### Общи предпазни мерки

Да се носи защитно облекло, ръкавици и предпазни защита на очите / лицето.

Газовете/парите/аерозолите да не се вдишват.

Да се избягва контакт с очите.

#### Санитарно-хигиенични мерки

След работа и преди почивка да се почистят ръцете и лицето.

Балсам като превантивна мярка за предпазване на кожата.

#### Указания при риск от пожар или експлозия

Да не се пуши.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости информация за съхранение в общи складови помещения

Да не се съхранява заедно с фураж.

Да не се съхранява заедно с хранителни продукти.

Да не се съхранява заедно с окислители.

#### Допълнителна информация относно условията на съхранение

Съдът да се държи плътно затворен. Да се съхранява далече от топлина.

Клас на съхранение 10

Клас горене

**B**

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

Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Контрол на експозицията

#### Предпазни дихателни средства :

Дихателни апарати, в случай на аерозол или образуване на маслена мъгла.

Защита на дихателните пътища е необходимо при превишен лимит. Ако се използва правилно и при нормални условия, не се изисква дихателна защита.

#### Предпазване на ръцете :

Химически устойчиви ръкавици

Ръкавици защитни, изработени от следните материали:

NBR (нитрил), неопрен или Витон, Perationslevel 5-6, мин. Кат. II съгл. EN 388.

#### Защита на очите

Защитни очила, при повишена опасност – допълнително предпазен щит за лицето

#### Други предпазни мерки

Не носете замърсени от продукта кърпи ( парцали ) в джобовете на панталоните.

След работа почистете кожата както и полагайте допълнителна грижа за кожата.

Носете защитно облекло. Замърсеното работно облекло не трябва да се оставя извън работното помещение. Изперете работното облекло преди повторна употреба.

#### Контрол на експозицията на околната среда

Няма налични данни

#### Подходящи технически управляващи приспособления

Осигуряване на достатъчно проветрение.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Важна информацията за здравето, безопасността и околната среда

	стойност	при температура	Метод	Забележка
ниво на рН				
Област на кипене	> 320°C			
Точка на топене /Точка на замръзване	неопределен			
Точка на възпламеняване	> 220°C		DIN/ISO 2592	
Скорост на изпарение	неопределен			
Запалимост (твърдовещество)	неопределен			
Запалимост (газ)	неопределен			
Температура на запалване	> 250°C		ASTM E 659	
Температура на самовъзпламеняване	неопределен			
Долна граница навзривоопасност	0.6 Vol-%			
Горна граница навзривоопасност	6.5 Vol-%			
Парно налягане	неопределен			
Относителна плътност	0.877-0.887 g/cm <sup>3</sup>		DIN 53217	
Плътност на парите	неопределен			
Водоразтворимост	неопределен			
Разтворимост / Други	неопределен			
коефициент на разпределение на п-октанол във вода(log P O/W)	неопределен			
Температура на разлагане	неопределен			
Вискозитет кинематичен	17.8 mm <sup>2</sup> /s	100 °C	DIN 51562	

#### Оксидиращи свойства

Няма налична информация.

#### Експлозивни свойства

Няма налична информация.

#### 9.2. Друга информация

Няма налична информация.

---

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Няма налични данни

### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при стайна температура..

### 10.3. Възможност за опасни реакции

При нормални условия този продукт е стабилен, опасни реакции са малко вероятни.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма

### 10.5. Несъвместими материали

Вещества, които трябва да се избягват

Окисляващо вещество.

### 10.6. Опасни продукти на разлагане

Няма

### допълнителна информация

Нетермична корозия, при правилно съхранение / манипулиране / транспортиране.

---

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Няма налична информация

---

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Няма налична информация.

### 12.2. Устойчивост и разградимост

#### Физикохимични разградимост

Продуктът е слабо разтворим във вода. Може да бъде елиминиран от водата до абиотични процеси, например механична сепарация.

### 12.3. Биоакмулираща способност

Няма индикация за биоакмулация.

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налични данни

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в сместа не отговарят на критериите на PBT и vPvB съгласно REACH, приложение XIII.

### 12.6. Други неблагоприятни въздействия

Няма налична информация.

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

Код на отпадъка

13 02 05\*

**Наименование на отпадъците**

Нехлорирани моторни, скоростни и смазочни масла на минерална основа

Отпадъците, отбелязани със звездичка, се смятат за опасни отпадъци по смисъла на Директива 2008/98/ЕО относно опасните отпадъци.

**Препоръка за опаковката**

Спазвайте предписанията на компетентните ведомства.

Незамърсените опаковки могат да бъдат използвани повторно.

Опаковките, които не могат да бъдат почиствани трябва да се изхвърлят, както продукта.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1 Номер по списъка на ООН	-	-	-
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	-	-	-
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	-	-	-
14.4. Опаковъчна група	-	-	-
14.5. Опасности за околната среда	-	-	-
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Няма налична информация.		
14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC	Няма налична информация.		
<b>Сухопътен транспорт ADR/RID</b>	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за този вид товарен транспорт.		
<b>Морски транспорт IMDG</b>	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за този вид товарен транспорт.		
<b>Въздушен транспорт ICAO/IATA-DGR</b>	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за този вид товарен транспорт.		

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

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

Национални разпоредби

Water hazard class 2

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

Указания за промяна: "!" = Данните са променени спрямо предходната версия. Предходната версия: 1.5

H317 Може да причини алергична кожна реакция да.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.