



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

Дата на отпечатване 29.05.2015

преработен 27.04.2015 (BG) версия 2.7

Моторно масло HILBER Super Plus 20W-50

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

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование Моторно масло HILBER Super Plus 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

Internet www.mitan-oil.de

Доставчик

Карио ООД, гр.Сливен

бул. "Банско шосе" 13А

Тел./Факс +359 44622324

www.cario.bg, 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

Класификация - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008

Класове опасности и категории опасности	Указания за опасностите	Процедура по класифициране
Aquatic Chronic 3	H412	

Указания за опасности за околната среда

H412

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Маркировка - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008

указания за опасности за околната среда

H412

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Инструкции за безопасност

Превенция

P273

Да се избягва изпускане в околната среда.

Извозване

P501 Изхвърлете съдържанието / контейнера в съответствие с местни / регионални / национални / международни разпоредби.

2.3. Други опасности

Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB 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
121158-58-5	310-154-3	Phenol, Dodecyl-, verzweigt	< 0,1	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Repr.2, H361 / Aquatic Acute 1, H400/ Aquatic Chronic 1, H410
84605-29-8	283-392-8	Pho Apohorodithionsure, gemischte, O,O-Bis (1,3-dimethylbutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze	< 1	Skin Irrit.2, H315 / Eye Dam. 1, H318/ Aquatic Chronic 2, H411
64742-56-9	265-159-2	Destillate, Lцsungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige; nicht spezifiziert H304 Mineral	10 < 15 1 < 5	Asp.Tox. 1, H304 Asp. Tox. 1, H304

REACH

CAS N	Наименование	REACH-регистрационен номер
121158-58-5	Phenol, Dodecyl-, verzweigt	01-2119513207-49
64742-56-9	Destillate (Erdцl), Lцsungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige; Grundцl - nicht spezifiziert H304	01-2119480132-48

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

Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.

След вдишване

При наличие на оплаквания да се потърси лекарска помощ.

След допир с кожата

При допир с кожата да се измие с вода и сапун.

При дълготрайно дразнене на кожата да се потърси лекарска помощ.

След контакт с очите

Ако попадне в очите, те трябва добре да се изплакнат обилно с хладка вода и да се потърси лекарска помощ.

След поглъщане

Да не се предизвиква повръщане.

Веднага да се потърси лекарска помощ.

Да се даде да се изпие много вода на малки глътки.

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

Информация за лекаря / Опасности

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

Информация за лекаря / Обработка

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства подходящи пожарогасителни средства

Пяна

Пожарогасящ прах Въглероден двуокис Пясък

Разпръскваща струя вода

Воден кондензат

Неподходящи средства за гасене

Силна струя вода

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожар може да се освободи:

Азотни окиси (NOx) Въглероден окис (CO) Серен двуокис (SO₂)

5.3. Съвети за пожарникарите

Специална защитна екипировка при борба с пожар

Да се използва независим противогаз (изолиращ уред).

Други указания

Замърсената гасителна вода трябва да се събира отделно, тя не бива да попада в канализацията.

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

Не допускайте да попада в канализацията, повърхностната и подпочвената вода.

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

Да не се допуска проникване в почвата/под почвата.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се събере с помощта на хигроскопичен материал (например маслосвързващи вещества).

Събраният материал да се отстрани в установения ред.

Допълнителна информация

Няма

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 маслосамъгляването.

Общи предпазни мерки

Да не се вдишват парите.

Да се избягва контакт с очите и кожата

Да се носи защитно облекло, ръкавици и предпазни предпазни средства за очите / лицето галош.

Указания при риск от пожар или експлозия

Да се държи далече от източници на възпламеняване.
Да не се пуши.

Хигиенни мерки

Почистете кожата старателно след работа.
Платнища, замърсени с продукта не трябва да се държат в джобовете на панталоните.
На работното място не се яде, пие, пуши и вземат наркотици.
Съхранявайте далеч от храни и напитки.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости изисквания към складове и контейнери

Да се съхранява плътно затворен в оригиналната опаковка.
Да се използват само съдове, които са допуснати за веществото/продукта.

информация за съхранение в общи складови помещения

Да не се съхранява заедно с окислители.

Допълнителна информация относно условията на съхранение

Съхранявайте в сухи, затъмнени помещения.

Клас на съхранение 10

Клас горене В

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

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Биологични пределни стойности (TRGS 903)

CAS No	Name	Parameter	BGW
121158-58-5	Phenol, Dodecyl-, verzweigt		

Parameter

Прясна вода	0.000074 мг / л
морска вода	0.000074 мг / л
Сладководни седименти	0,226 мг / кг
Морски седимент	0.026 мг / кг
земята	0,118 мг / кг

8.2. Контрол на експозицията

Предпазни дихателни средства

Многозонен филтър АВЕК Цялостна маска, филтър А 2
Кратковременно – филтрационен уред, филтър А/Р2.

Предпазване на ръцете

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

Защита на очите

Защитни очила със странични предпазни елементи
Защита на лицето

Други предпазни мерки

Защитно облекло.
Измийте ръцете преди почивка и след работа.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**изглед
теченБоя
ясенмиризма
характеренПраг на миризмата
неопределен**Важна информацията за здравето, безопасността и околната среда**

	стойност	при температура	Метод	Забележка
ниво на pH				
Точка на кипене / диапазон на кипене	неопределен			
Температура на разтичане	-27°C		ASTM D 5985	
Точка на възпламеняване	266°C		DIN/ISO 2592	
Скорост на изпарение	неопределен			
Запалимост (твърдо вещество)	неопределен			
Запалимост (газ)	неопределен			
Температура на запалване	неопределен			
Температура на самовъзпламеняване	неопределен			
Долна граница на взривоопасност	неопределен			
Горна граница на взривоопасност	неопределен			
Парно налягане	< 0.1 hPa	20 °C	изчислено	
Относителна плътност	0,855 g/cm ³	15 °C	DIN 51757	
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	153.4 mm ² /s	40 °C		

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 налична информация.

10.2. Химична стабилност

Няма налична информация.

10.3. Възможност за опасни реакции

Опасни реакции не са известни.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма налична информация.

10.5. Несъвместими материали

Вещества, които трябва да се избягват

Окисляващо вещество, силно

10.6. Опасни продукти на разлагане

Опасни продукти, получаващи се при разлагането, не са известни.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсикоза / Дразнещ ефект / Сензибилизация

	стойност / Оценка	видове	Метод	Забележка
LD50 Остра орален	> 5000 mg/kg	Плъх	OECD 401	
LD50 Остра дермален	> 2000 mg/kg	Заяк	OECD 402	

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екотоксични ефекти

	стойност / Оценка	видове	Метод	Забележка
Риба	LC50 > 100 mg/l (96 h)	Pimephales promelas		
Водна бълха	EC50 > 10000 mg/l (48 h)	Daphnia magna		
Водорасло	ErC50 > 100 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata		

12.2. Устойчивост и разградимост

Физико-химическо елиминирание	Продуктът е трудно разтворим във вода. Той може в значителна степен да се елиминира от водата чрез абиотични процеси, например механично отделяне.
Биологично разграждане	Нелесно разложим

12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

12.6. Други неблагоприятни въздействия обща информация

Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Код на отпадъка

15 01 10*

Наименование на отпадъците

Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.

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.		
Сухопътен транспорт ADR/RID	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за този вид товарен транспорт.		
Морски транспорт IMDG	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за този вид товарен транспорт.		
Въздушен транспорт ICAO/IATA-DGR	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

Decree for case of interference/remarks Accident decree, addendum II: not named.

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: 2.6

Източници на основните данни

DGMK-Bericht 400-1, 400-2 400-7 Concawe Report "Health aspects of lubricants! 1/1983

- H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H361 Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода (да се посочи конкретното въздействие, ако е известно) (да се посочи пътят на експозицията, ако е доказано убедително, че няма друг път на експозиция, който води до същата опасност).
- H400 Силно токсичен за водните организми.
- H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.