

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

### 1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование

**HILBER 2T Semi-Synthetic**

### 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

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Сместа не е класифицирана като опасна съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008.

### 2.2. Елементи на етикета

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Обозначение на специални смеси

EUN210

Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

### 2.3. Други опасности

Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]			
	Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			15-<20 %
	920-107-4		01-2119453414-43	
	Asp. Tox. 1; H304 EUN066			

Точен текст на H и EUN изречения: вижте раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи указания

Самозащита на оказващия първа помощ Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. Не оставяйте в джобовете си парцал, напоен с продукта.

**След вдишване**

При вдишване на аерозолни пари да се потърси лекарска помощ. Да се подsigури чист въздух.

**След контакт с кожата**

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун.

**След контакт с очите**

Веднага и обилно да се изплакне с очен душ или вода.

**След поглъщане**

Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене.

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

Няма налична информация.

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

Симптоматично лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

**5.1. Пожарогасителни средства**

**Подходящи гасящи средства**

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>). Сухо пожарогасящо вещество. Пяна.

**Неподходящи пожарогасителни средства**

Силна струя вода

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

В случай на пожар могат да възникнат: Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>). Въглероден монооксид. Фосфорен окис Сероводород (H<sub>2</sub>S)

**5.3. Съвети за пожарникарите**

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород. В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.

**Допълнителни указания**

Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

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

Използвайте лична защитна екипировка. Да се носи подходящо защитно облекло.

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

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

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

Да се поие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално). Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

**6.4. Позоваване на други раздели**

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

**РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

**Упътвания за безопасна употреба**

Не са необходими специални мерки за безопасност.

#### Указания за защита от експлозия и пожар

Не са необходими специални мерки за противопожарна защита.

#### **7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

##### Изисквания за складове и резервоари

Съдът да се държи плътно затворен.

##### Указания при складиране на различни вещества

Не са необходими специални мерки за безопасност.

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

#### 8.1. Параметри на контрол

#### 8.2. Контрол на експозицията



##### Защитни и хигиенни мерки

Свалете замърсеното облекло. Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Да не се яде и пие по време на работа.

##### Защита на очите/лицето

Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.

##### Защита на ръцете

При работа с химически вещества да се носят само ръкавици за химическа защита, обозначени със знак CE, включващ четирицифрен контролен номер. Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде избран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място. При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.

##### Защита на кожата

Да се носи подходящо защитно облекло.

##### Защита на дихателните пътища

В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства.

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

Състояние на веществото:	течен	
Цвят:	жълт кафяв	
Миризма:	характерен	
		<b>Норма за контрол</b>
Стойност на pH:		неопределен
<b>Изменения на състоянието</b>		
Точка на топене:		неопределен
Точка на кипене/интервал на кипене:		неопределен
Pourpoint:	~-24 °C	ISO 3016
Точка на възпламеняване:	> 100 °C	ISO 2592
<b>Запалимост</b>		
Твърдо вещество:		неприложим

Газ:	неприложим
долна граница на взривяемост:	неопределен
горна граница на взривяемост:	неопределен
<b>Самовъзпламеняемост</b>	
Твърдо вещество:	неприложим
Газ:	неприложим
Температура на разпадане:	неопределен
<b>Пожароускорителни свойства</b>	
Не Оксидиращ:	
Парно налягане: (при 20 °C)	<0,1 hPa berechnet
Плътност (при 15 °C):	~0,88 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Разтворимост във вода:	практически неразтворим
<b>Други разтворители</b>	
неопределен	
Коефициент на разпределяне:	неопределен
Кинематичен вискозитет: (при 40 °C)	40-100 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562
Относителна плътност на парите:	неопределен
Относителна скорост на изпарение:	неопределен
<b>9.2. Друга информация</b>	
Процентно съдържание на твърдо вещество:	неопределен

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.

### 10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции.

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

Окисляващо вещество, силен

### 10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти на разлагането.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

#### Силна токсичност

CAS №	Химическо име			
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник
	Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			
	орален	LD50 >5000 mg/kg	Плъх	
	дермален	LD50 >5000 mg/kg	Плъх	
	инхалативен (4 h) пара	LC50 4951 mg/l	Плъх	

#### Други данни за проверки

Сместа е класифицирана като не опасна по смисъла на Регламент (ЕО) N:1272/2008 [CLP].

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### 12.1. Токсичност

Продуктът не е: Отровен за околната среда.

#### 12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът не е тестван.

#### 12.3. Биоакмулираща способност

Продуктът не е тестван.

#### 12.4. Преносимост в почвата

Продуктът не е тестван.

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

Продуктът не е тестван.

#### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

#### Допълнителни данни

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Да не се допуска проникване в почвата/под почвата.

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

#### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

##### Изхвърляне на отпадъци

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Да не се допуска проникване в почвата/под почвата. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

##### Отпадъчен код на продукта

130205 ОТПАДЪЦИ ОТ МАСЛА И ОТПАДЪЦИ ОТ ТЕЧНИ ГОРИВА (с изключение на хранителните масла и на тези от групи 05, 12 и 19); отработени моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки; нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа  
Опасни отпадъци.

##### Отпадъчен код на остатъците от продукта

130205 ОТПАДЪЦИ ОТ МАСЛА И ОТПАДЪЦИ ОТ ТЕЧНИ ГОРИВА (с изключение на хранителните масла и на тези от групи 05, 12 и 19); отработени моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки; нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа  
Опасни отпадъци.

##### Отпадъчен код на непочистения амбалаж

130205 ОТПАДЪЦИ ОТ МАСЛА И ОТПАДЪЦИ ОТ ТЕЧНИ ГОРИВА (с изключение на хранителните масла и на тези от групи 05, 12 и 19); отработени моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки; нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа  
Опасни отпадъци.

**Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати**

Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани. Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

**Сухопътен транспорт (ADR/RID)**

14.1. Номер по списъка на ООН: No dangerous good in sense of this transport regulation.  
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН: No dangerous good in sense of this transport regulation.  
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: No dangerous good in sense of this transport regulation.  
14.4. Опаковъчна група: No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Речен транспорт (ADN)**

14.1. Номер по списъка на ООН: No dangerous good in sense of this transport regulation.  
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН: No dangerous good in sense of this transport regulation.  
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: No dangerous good in sense of this transport regulation.  
14.4. Опаковъчна група: No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Транспорт по море (IMDG)**

14.1. Номер по списъка на ООН: No dangerous good in sense of this transport regulation.  
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН: No dangerous good in sense of this transport regulation.  
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: No dangerous good in sense of this transport regulation.  
14.4. Опаковъчна група: No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Въздушен транспорт (ICAO)**

14.1. Номер по списъка на ООН: No dangerous good in sense of this transport regulation.  
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН: No dangerous good in sense of this transport regulation.  
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: No dangerous good in sense of this transport regulation.  
14.4. Опаковъчна група: No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Опасности за околната среда**

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: не

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

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

**Национални разпоредби**

Клас на застрашеност на водата 2 - увреждащо водата  
(D):

**15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес**

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

**Съкращения и акроними**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

**Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)**

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.  
EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

**Допълнителни данни**

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.

*(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)*