



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

Дата на отпечатване 29.05.2015

преработен 03.06.2016 (BG) версия 1.6

**ХИДРАВЛИЧНО МАСЛО HILBER HVLP 32**

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

### 1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование

**ХИДРАВЛИЧНО МАСЛО HILBER HVLP 32**

### 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

Химическа характеристика

Добавка Минерални масла

#### Опасни съставки

CAS №	Химическо име	Индекс №	REACH №	Съдържание
	ЕНО №			
	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]			
	Poly long-chain alkyl methacrylate			1-<2,5 %
	Eye Irrit. 2; H319			

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

#### Други данни

All concentrations are quoted as mass percentages for liquids and volume percentages for gases. Other substances which are not classified as dangerous are contained up to 100 %.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### **4.1. Описание на мерките за първа помощ**

##### **Общи указания**

In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical advice. Никога да не се дава нищо през устата на човек, който е в безсъзнание, или който има гърчове.

##### **След вдишване**

Засегнатите лица да се изведат на чист въздух и да им се осигури топлина и спокойствие. При злополука или неразположение веднага да се повика лекар (по възможност да се покаже Наредбата за безопасност).

##### **След контакт с кожата**

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун. Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. При поява на кожни дразнения да се потърси лекарска помощ.

##### **След контакт с очите**

При допир с очите веднага изплакнете с отворени клепачи 10 до 15 минути под течаща вода и потърсете очен лекар.

##### **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>). Пяна Сухо пожарогасящо вещество. За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя.

##### **Неподходящи пожарогасителни средства**

Вода

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

Възможно е образуване на горливи пари, при температури над: Точка на възпламеняване  
В случай на пожар могат да възникнат: Продукти на пиролиза, токсичен Въглероден Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>). Въглероден монооксид. Сероводород (H<sub>2</sub>S) Азотни окиси (NO<sub>x</sub>) Фосфорен окис

#### **5.3. Съвети за пожарникарите**

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.

Клас горене В

##### **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 осигури достатъчна вентилация. Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Да се избягва контакт с очите и кожата. Условия, които трябва да се избягват Инхалация  
Не оставяйте в джобовете си парцал, напоен с продукта. Особена опасност от хлъзгане върху от изтекъл/разлят продукт.

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

Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения).

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

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

Да се полие 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.

Да се избягва контакт с очите и кожата. Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.

#### **Указания за защита от експлозия и пожар**

Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.

Не са необходими специални мерки за противопожарна защита.

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

#### **Изисквания за складове и резервоари**

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

Съдът да се държи плътно затворен.

#### **Указания при складиране на различни вещества**

Не са необходими специални мерки за безопасност.

#### **Допълнителна информация за условията на съхранение**

Да се пази от влага. Да се съхранява на хладно място.

## **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. DIN EN 166

#### **Защита на ръцете**

При работа с химически вещества да се носят само ръкавици за химическа защита, обозначени със знак SE, 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. DIN EN 344

**Защита на дихателните пътища**

В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства. Тур: А-Р2

**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 рН:		неопределен
<b>Изменения на състоянието</b>		
Точка на топене:		неопределен
Точка на кипене/интервал на кипене:		>320 °C
Точка на възпламеняване:		> 220 °C DIN ISO 2592
<b>Запалимост</b>		
Твърдо вещество:		неприложим
Газ:		неприложим
долна граница на взриваемост:		0,6 об. %
горна граница на взриваемост:		6,5 об. %
Температура на запалване:		>250 °C ASTM E 659
<b>Самовъзпламеняемост</b>		
Твърдо вещество:		неприложим
Газ:		неприложим
Температура на разпадане:		неопределен
<b>Пожароускорителни свойства</b>		
Не Оксидиращ.		
Парно налягане:		неопределен
Плътност (при 15 °C):		0,852-0,862 g/cm <sup>3</sup> DIN 53217
Разтворимост във вода:		неразтворим
<b>Други разтворители</b>		
		неопределен
Коефициент на разпределяне:		неопределен
Кинематичен вискозитет: (при 40 °C)		28,8-35,2 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**

Възможно е образуване на горливи пари, при температури над: Точка на възпламеняване

#### **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**

##### **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**

Не се разгражда лесно по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП)

#### **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**

130110 ОТПАДЪЦИ ОТ МАСЛА И ОТПАДЪЦИ ОТ ТЕЧНИ ГОРИВА (с изключение на хранителните масла и на тези от групи 05, 12 и 19); отработени хидравлични масла; нехлорирани хидравлични масла на минерална основа  
Опасни отпадъци.

##### **Отпадъчен код на остатъците от продукта**

130110 ОТПАДЪЦИ ОТ МАСЛА И ОТПАДЪЦИ ОТ ТЕЧНИ ГОРИВА (с изключение на хранителните масла и на тези от групи 05, 12 и 19); отработени хидравлични масла; нехлорирани хидравлични масла на минерална основа  
Опасни отпадъци.

**Отпадъчен код на непочистения амбалаж**

130110 ОТПАДЪЦИ ОТ МАСЛА И ОТПАДЪЦИ ОТ ТЕЧНИ ГОРИВА (с изключение на хранителните масла и на тези от групи 05, 12 и 19); отработени хидравлични масла; нехлорирани хидравлични масла 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**



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

Дата на отпечатване 29.05.2015

преработен 03.06.2016 (BG) версия 1.6

## ХИДРАВЛИЧНО МАСЛО HILBER HVLP 32

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

#### Национални разпоредби

Клас на застрашеност на водата 1 - слабо увреждащ 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)

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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.)*