

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

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование **HILBER GEAR OIL SAE 80W-90 GL-5**

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

Препоръчвано предназначение

Трансмисионно 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

Класове на опасност и опасност категории риск процедура класификация

Irrit Eye. 2 H319

Предупреждения за опасност за опасности за здравето.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

2.2. Елементи на етикета

Маркировка - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008



GHS07

Сигнална дума:

ВНИМАНИЕ!

Предупреждения за опасност за опасности за здравето

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност / предотвратяване.

P264 Да се измие ... старателно след употреба.

P280 Използвайте предпазни ръкавици / предпазно облекло / предпазни очила / предпазна маска за лице.

P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

P337 + P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет / помощ.

Специални правила за допълнителни елементи при етикетирането на определени смеси.

Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

За професионално ангажираните лица: Съдържа реакционни продукти на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксиланите, естерифицирани с дифосфортетрайодид пента оксид и осолени от Амини, C12-14-трет-алкилирани & Реакция на продукта от 1,3 , 4-тиадиазолидин-2,5-dithiones, формалдеhid.

2.3. Други опасности

допълнителна информация относно опасност за човека и околната среда

Резултати от оценката на PBT и vPvB

На веществата в сместа не отговарят на PBT и vPvB съгласно REACH, приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3: Състав/ информация за съставките

3.2. Смеси

! Опасни съставки

CAS N	EO-N	Наименование	[% тегло]	Класификация - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008
	931-384-6	Alkylamine C12 C14, Reaktionsprodukt mit Hexanol, Phosphorpentoxid, Phosphorsulfid und Propylenoxid	1 < 2,5	Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411
112-90-3	204-015-5	Oleylamin	0,5 < 1	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H335 / STOT RE 2, H373 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Acute 1, H400, H410
	939-460-0	Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2, 5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.	0,1 < 0,5	Flam. Liq. 3, H226 / Skin. Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412

REACH

CAS N	Наименование	REACH-регистрационен номер
	Alkylamine C12 C14, Reaktionsprodukt mit Hexanol, Phosphorpentoxid, Phosphorsulfid und Propylenoxid	01-2119493620-38
	Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.	01-2119971727-23

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Обща информация

В случай на продължаващи оплаквания следва да се търси медицинско лечение.

При вдишване

Осигурете свеж въздух.

В случай на неблагоприятни симптоми да се търси медицинско лечение.

След допир с кожата

В случай на контакт с кожата да се измие с вода и сапун.

Незабавно свалете замърсените дрехи.

Ако появи дразнене на кожата (зачервяване и т.н.), се консултирайте с лекар.

След контакт с очите

В случай на контакт с очите, изплакнете обилно с вода, изплаквайте поне 15 минути, като разтваряте клепачите.

Задължително потърсете преглед при очен лекар.

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

Няма налична информация.

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

Няма налична информация.

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:

Азотни оксиди (NOx)

Въглероден окис (CO)

Фосфорните оксиди (напр phosphoruspentoxide)

Въглероден двуокис (CO2)

Kohlenwasserstoffe

Сероводород (H2S)

5.3. Съвети за пожарникарите

Специална защитна екипировка при борба с пожар.

Използвайте дихателен апарат с независим източник на въздух (изолиран).

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

Необучен за аварийни случаи персонал

Осигуряване на достатъчно проветрение.

Съхранявайте далеч източници на запалване.

Висок риск от подхлъзване поради изтекъл / разсипан продукт.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се изхвърля в канализацията или водни басейни.

Предотвратете разпространяването върху широка площ (например чрез ограничаване или маслени бариери).

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

Изхвърляне: Вижте раздел 13. Индивидуални средства за защита: вижте раздел 8

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасна употреба.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Мерки за хигиената

Парцали, замърсени с продукта не трябва да се държат в джобовете на панталоните.

Измийте ръцете преди почивка и след работа.

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

Съхранявайте в затворена оригинална опаковка.

Допълнителна информация относно условията на съхранение

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

Да се съхранява на хладно място, като температура на съхранение не може да надвишава 50°C (= 122 F).

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. Параметри на контрол допълнителна информация

Нама налични данни

8.2. Контрол на експозицията

Предпазни дихателни средства:

Апарати дихателни с комбиниран филтър A2 / P2

Предпазване на ръцете :

Подходящи защитни ръкавици

Защита на очите

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

Други предпазни мерки

Защитно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Изглед
течен

Цвят
Жълтокафяв

Миризма
характерен

Праг на миризмата
неопределен

Важна информацията за здравето, безопасността и околната среда

	стойност	при температура	Метод	Забележка
ниво на рН	неопределен		DIN 51369	неприложим
Област на кипене	> 320° C			
Точка на топене /	неопределен		ASTM D 5985	
Точка на замръзване	неопределен			
Точка навъзпламеняване	> 200° C		DIN/ISO 2592	
Скорост на изпарение	неопределен			
Запалимост (твърдо вещество)	неопределен			
Запалимост (газ)	неопределен			
Температура на запалване	> 250° C		ASTM E 659	
Температура на самовъзпламеняване	неопределен			
Долна граница на взривоопасност	0,6 Vol-%			
Горна граница на взривоопасност	< 6,5 Vol-%			
Парно налягане	неопределен			
Относителна плътност	887 - 897 g/m ³	15° C		
Плътност на парите	неопределен			
Водоразтворимост	неопределен			
Разтворимост / Други	неопределен			
коefficient на разпределение на п-октанол във вода(log P O/W)	неопределен			
Температура на разлагане	неопределен			
Вискозитет кинематичен	14 - 18 mm ² /s	20° C	DIN 51562	

Оксидиращи свойства

Няма налична информация.

Експлозивни свойства

Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от въздух / пара.

9.2. Друга информация

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Няма налични данни

10.2. Химична стабилност

С правилното съхранение и употреба на този продукт е стабилен.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма налични данни

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Оксидиращи агенти, силни

10.5. Несъвместими материали Вещества, които трябва да се избягват

Няма налични данни

10.6. Опасни продукти на разлагане.

Няма налични данни

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Няма налични данни

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Няма налична информация.

12.2. Биоакмулираща способност.

Биологична разградимост. Не е лесно разградим

12.3. Преносимост в почвата

Няма налични данни.

12.4. Резултати от оценката на РВТ и vPvB.

Няма налични данни.

12.5. Други неблагоприятни въздействия

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Код на отпадъка

13 02 05*

Наименование на отпадъците

нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки 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.			
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

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес
Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Други забележки:

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

H226 Запалими течност и пари.

H302 Вреден при поглъщане.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция да.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.