



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 AGRO SHPD 20W-50

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

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование

Моторно масло HILBER AGRO 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

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

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 обмена 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. Смеси

! 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 (CO₂)

Въглеводороди

Сероводород (H₂S)

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 В

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 ³ | | 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 ² /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. | | |
| 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

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.