# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## ADDINOL Eco Gear 220 W



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

**1.1. Идентификатор на продукта**

ADDINOL Eco Gear 220 W

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

**Употреба на веществото/сместа**

трансмисионно масло.

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

**Производител**

| | |
|---|---|
| Фирма/Производител: | ADDINOL Lube Oil GmbH<br>Gebdude 4609 |
| Адрес: | Am Haupttor |
| Град: | D-06237 Leuna |
| телефон: | +49 (0) 3461 845-0 Факс: +49 (0) 3461 845-555 |
| Електронна поща: | info@addinol.de |
| отговорен сътрудник: | Application Technology |
| Internet: | www.addinol.de |
| Отговорен Отдел: | ADDINOL Application Technology |

**Доставчик**

| | |
|---|---|
| Фирма/Производител: | ADDINOL Bulgaria |
| Адрес: | kv. Darvenitsa, bl. 1, entr. A, app. 12, |
| Град: | BG-1756 Sofia |
| телефон: | +359 882 05 88 08 |
| Електронна поща: | peter.simeonov@addinol.bg |
| Internet: | www.addinol.bg |

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи:** Natsionalen toksikologichen informatsionen tsentur (National Toxicological Inform.): +359 2 9154 233

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

**2.1. Класифициране на веществото или сместа**

**Регламент (ЕО) № 1272/2008**

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

**2.2. Елементи на етикета**

**Допълнителен съвет**

Не е задължително продуктът за бъде обозначен според директивите на ЕО или според националните законови разпоредби.

**2.3. Други опасности**

По-продължителен/повторен контакт може да действа обезмазняващо и да доведе до дерматит.
Изтеклият продукт да не се оставя да попие в земята.
Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

**3.2. Смеси**

**Важни съставки**

никоя/никой (съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH))

**Други данни**

DMSO-Extract < 3 %; IP 346. Classification system: The classification corresponds to the current EC lists and is completed by information from specialist literature and company information.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

**Обши указания**

Да се носи подходящо защитно облекло. Замърсеното облекло да се съблече веднага. Не оставяйте в джобовете си парцал, напоен с продукта.

**След вдишване**

Засегнатите лица да се изведат на чист въздух. Засегнатите лица да се поставят неподвижно положение и да се затоплят. При продължителни оплаквания да се потърси лекарска помощ.

**След контакт с кожата**

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун. Замърсеното облекло да се съблече веднага. При поява на кожни дразнения да се потърси лекарска помощ.

**След контакт с очите**

Веднага да се изплакне при отворени клепачи в продължение на 10 до 15 минути на течаща вода. След това се обърнете към очен лекар.

**След поглъщане**

НЕ предизвиквайте повръщане.

Устата да се изплакне обилно с вода. Веднага извикайте лекар.

### 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. Средства за гасене на пожар

**Подходящи пожарогасителни средства**

Пяна. Пожарогасящ прах. Въглероден двуокис (CO2). Пръскане с вода.

**Неподходящи пожарогасителни средства**

Силна струя вода.

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

В случай на пожар могат да възникнат: Въглероден моноксид Въглероден двуокис (CO2). Серни окиси. Фосфорен окис. Азотни окиси (NOx). сажди.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

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

**Допълнителни указания**

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда. За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя. В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. Заразената вода от гасене да се събира разделно.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

**Общи указания**

Особена опасност от хлъзгане върху от изтекъл/разлят продукт. Да се отстранят всички запалими източници. При наличие на изпарения, прах и аерозоли да се използват защитни дихателни средства. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

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

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. При изтичане на газ или при проникване във води, почви или канализация да се уведомят съответните служби. Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения).

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

**Друга информация**

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално). Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци. Замърсените предмети и подови настилки да се почистят в съответствие с наредбите за опазване на околната среда.

**6.4. Позоваване на други раздели**

Сигурна употреба: вижте раздел 7
Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8
Раздел 12: Екологична информация
Извозване: вижте раздел 13

## РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

**Упътвания за безопасна употреба**

Да се работи в добре проветриви зони или да се използва респиратор с филтър. Да се избягва образуването на маслена мъгла. При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

**Указания за защита от експлозия и пожар**

Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

**Съвети относно общата хигиена на труда**

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло. Замърсените дрехи да се изперат преди следваща употреба. Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място.

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

**Изисквания за складове и резервоари**

Опаковката да се държи на сухо и добре затворена, за да се избегне замърсяване и абсорбиране на влага. Съдът да се съхранява плътно затворен на хладно място. Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

**Информация за съхранение в общи складови помещения**

Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.
Да се държи далеч от: Окислителен агент

**Допълнителна информация за условията на съхранение**

Препоръчителна температура на съхранение: 5 - 40°C
Да се пази от: Облъчване с ултравиолетови лъчи/слънчева светлина. замръз. горещина.

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

Подробна информация: вижте технически данни.

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

**8.1. Параметри на контрол**

**Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда**

| CAS № | Химичен агент | ppm | mg/m³ | вл/cm3 | Категория | Източник |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 67-56-1 | Метилов алкохол | 200 | 260 | | 8 часа | |

**Допълнителни указания относно граничните стойности**

Recommended limit value for oil mist
TWA: 5 mg/m3
STEL: 10 mg/m3

The product does not contain any relevant quantities of substances with legally established exposure limitation.

**8.2. Контрол на експозицията**





**Подходящ инженерен контрол**

Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на критични точки.

**Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**

**Защита на очите/лицето**

Плътно прилепнали защитни очила. Немски промишлен стандарт DIN/ Европейски стандарт EN: DIN EN ISO 16321

**Защита на ръцете**

Да се носят само проверени защитни ръкавици: Немски промишлен стандарт DIN/ Европейски стандарт EN: EN ISO 374

Продължителност на носене при постоянен контакт: 480 min
Подходящ материал: NBR (Нитрилов каучук).
Дебелината на материала за ръкавици: 0.7 mm.

Продължителност на носене при случаен контакт (пръски): 30 min
Подходящ материал: NBR (Нитрилов каучук).
Дебелината на материала за ръкавици: 0.4 mm

Балсам като превантивна мярка за предпазване на кожата.

**Защита на кожата**

Да се носи подходящо защитно облекло. Замърсеното облекло да се съблече веднага. Не оставяйте в джобовете си парцал, напоен с продукта.

**Защита на дихателните пътища**

Ако не е възможна или не е достатъчна локалната аспирация или вентилация с технически средства, трябва да се носи предпазна маска. Защита на дихателните пътища с филтър срещу органични газове и пари тип A - точка на кипене> 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10 000 ppm.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

| | |
|---|---|
| Състояние на веществото: | течен |
| Цвят: | жълт |
| Миризма: | характерен |
| Граница на мириса: | неопределен |

| | | **Норма за контрол** |
|---|---|---|
| Точка на топене/точка на замръзване: | Нама налични данни | |
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: | неопределен | |
| Запалимост: | Нама налични данни | |
| долна граница на взривяемост: | Нама налични данни | |

| | | |
|---|---|---|
| горна граница на взривяемост: | Нама налични данни | |
| Точка на възпламеняване: | >240 °C | DIN EN ISO 2592 |
| Температура на самозапалване: | неопределен | |
| Температура на разпадане: | Нама налични данни | |
| Стойност на pH: | неприложим | |
| Кинематичен вискозитет: (при 40 °C) | 225 mm²/s | ASTM D 7042 |
| Разтворимост във вода: | практически неразтворим | |
| Други разтворители | | |
| Нама налични данни | | |
| Коефициент на разпределение n-октанол/вода: | Нама налични данни | |
| Парно налягане: | Нама налични данни | |
| Плътност (при 15 °C): | 0,854 g/cm³ | DIN 51757 |
| Относителна плътност на парите: | Нама налични данни | |
| Характеристики на частиците: | Нама налични данни | |

**9.2. Друга информация**

**Информация във връзка с класовете на физична опасност**

Взривоопасности

Нама налични данни

Температура на самозапалване

| | |
|---|---|
| Твърдо вещество: | Нама налични данни |
| Газ: | Нама налични данни |

Оксидиращи свойства

Нама налични данни

**Други характеристики за безопасност**

| | | |
|---|---|---|
| Относителна скорост на изпарение: | Нама налични данни | |
| Pourpoint: | -51 °C | ASTM D 7346 |

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

**10.1. Реакционна способност**

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

**10.2. Химична стабилност**

Сместа е химично стабилна при спазване на препоръките за съхраняване, употреба и температура.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Не са известни опасни реакции.

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

виж глава 7 Не са необходими допълнителни мерки.

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

**10.5. Несъвместими материали**

реагира с : Окисляващо вещество, силен. Редукционен агент Перокиси.

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

В случай на пожар могат да възникнат: Въглероден моноксид Въглероден двуокис (CO2). Серни окиси. Фосфорен окис. Азотни окиси (NOx). сажди.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

**11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**

**Силна токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Сместа не е проверена.

**ATEmix пресметнат**

ATE (орален) > 2000 mg/kg; ATE (дермален) > 2000 mg/kg; ATE (инхалативен пара) > 20 mg/l; ATE (инхалативен прах/дим) > 5 mg/l

**Раздразване и корозивност**

Корозия/дразнене на кожата: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Сенсибилизиращо действие**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия**

Мутагенност за зародишните клетки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Канцерогенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Токсичност за репродукцията: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
По-продължителен/повторен контакт може да действа обезмазняващо и да доведе до дерматит.

**Опасност при вдишване**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### 11.2. Информация за други опасности

**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

неприложим

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### 12.2. Устойчивост и разградимост

не се разгражда лесно по биологичен път (съгласно критериите на ОЕЦД). Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

### 12.3. Биоакумулираща способност

Нама налични данни

### 12.4. Преносимост в почвата

Вследствие на слабата си разтворимост във вода продуктът се отделя до голяма степен механично в биологичните пречиствателни съоръжения.

### 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. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелеви организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Нама налични данни

**Допълнителни данни**

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

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

**Изхвърляне на отпадъци**

Must not be disposed of with domestic refuse. Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

**Отпадъчен код на продукта**

130206 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; синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки; опасен отпадък

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

Замърсените опаковки трябва да бъдат напълно изпразнени, и след съответно почистване могат отново да бъдат използвани. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби. Опаковките, които не могат да бъдат почистени, да се изхвърлят.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

**Сухопътен транспорт (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:** | - |
| **14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:** | - |
| **14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** | - |
| **14.4. Опаковъчна група:** | - |

**Речен транспорт (ADN)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:** | - |
| **14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:** | - |
| **14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** | - |
| **14.4. Опаковъчна група:** | - |

**Транспорт по море (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:** | - |
| **14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:** | - |
| **14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** | - |
| **14.4. Опаковъчна група:** | - |

**Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:** | - |
| **14.2. Точно 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**

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Не

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

**14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**

неприложим

**Друга приложима информация**

Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

**ЕС Регулаторна информация**

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 75

| | |
|---|---|
| Директива 2010/75/ЕС относно емисиите от промишлеността: | < 0,1 % |
| Директива 2004/42/ЕО относно ЛОС в лакове и бои: | 85,722 % (732,066 g/l) |
| Данни за Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III): | Не подлежи на Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III) |

**Национални разпоредби**

| | |
|---|---|
| Замърсяване на водите клас (D): | 1 - слабо замърсяващ водата |

**15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**

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

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

**Промени**

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 3,8,9,15.

**Съкращения и акроними**

За съкращения и акроними виж ECHA: Ръководство за изисквания за информация и оценка за безопасност на химичното вещество, глава R.20 (списък на термини и съкращения).
ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; ATE - Оценка на острата токсичност; bw - телесно тегло; CAO - само товарни въздухоплавателни средства; CAS - Химическата реферативна служба на Американското химическо дружество; CMR - канцероген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - стандарт на Германския институт по стандартизация; DNEL - производно ниво на липса на въздействие; DOT - Министерство на транспорта; DSL - Списък на местните вещества (Канада); EG - Европейски съюз; EN - европейски стандарти; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; HMIS - Система за идентификация на опасни материали; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IC50 - полумаксимална инхибираща концентрация; ICAO - Международна организация за гражданска авиация; IMDG - Международна морска организация за опасни товари; IMO - Международна морска организация; ISO - Международна организация по стандартизация; LC50 - Смъртоносна концентрация за 50 % от тестовата популация; LD50 - смъртоносна доза за 50 % от изследваната популация (средна смъртоносна доза); MARPOL - Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; MSHA - Администрация за безопасност и здраве в мините; n;o;s; - Не е посочено другояче; NFPA - Национална асоциация за противопожарна защита; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект ; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Степен на натоварване без наблюдаван ефект; NTP - Национална токсикологична програма; ОИСР - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; PBT - Устойчиво, биоакумулиращо и токсично вещество; (Q)SAR - (количествена) връзка между структурата и активността; RCRA - Закон за опазване и възстановяване на ресурсите; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Международна конвенция за превоз на пътници; RQ - Подлежащо на докладване количество; SADT - Самоускоряваща се температура на разпадане; SARA - Закон за изменение и потвърждаване на Закона за суперфондовете; SDS - Информационен лист за безопасност; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (САЩ); ООН - Организация на обединените нации; vPvB - много устойчив и много биоакумулиращ

**Допълнителни данни**

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

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.

Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби.

---

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