



ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТТА НА ПРОДУКТА

REPSOL GRASA MOLIBGRAS EP-2

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

1.1 Идентификатори на продукта

Търговско име	REPSOL GRASA MOLIBGRAS EP-2
Наименование на химическото вещество	Неприложимо
Синоними	Неприложимо
CAS №	Неприложимо
EO №	Неприложимо
Индекс № (Приложението VI Регламент (EO) № 1272/2008)	Неприложимо
Регистрационен №	Неприложимо
Разрешение №	Неприложимо
Код на материала	RP653Q

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

Индустриални приложения

1.3 Подробни данни за доставчика на информация за безопасността на продукта

Фирма	REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.
Адрес	Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Испания
Телефон	+34 917538000/+34 917538100
Факс	+34 902303145
Ел. поща	FDSRLESA@repsol.com

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа	2.2 Елементи на етикета	
класифицирането РЕГЛАМЕНТ (EO) 1272/2008	Етикетиране	
Неприложимо	Пиктограми	
	Неприложимо	
	Сигнални думи	Неприложимо

ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТТА НА ПРОДУКТА

	Предупреждения за опасност	Неприложимо
	допълнителна информация	EUH 210: Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.
	Препоръки за безопасност	Неприложимо

2.3 Други опасности

Резултати от оценката за наличие на PBT и vPvB в продукта, в съответствие с критериите, определени в Анекс XIII от REACH, могат да бъдат открити в Раздел 12.5 на информацията за безопасността на продукта.

Моля, вижте Раздели 5, 6 и 7 от настоящия информация за безопасността на продукта други опасности, различни от класифицираните опасности, които биха могли да се окажат част от общата вреда, която може да бъде причинена от продукта.

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

Grease.

Опасни съставки Reg. (CE) 1272/2008 (CLP)	Концентрация (%)	Предупреждения за опасност
Цинк алкил дитиофосфат CAS №: 68649-42-3 EO №: 272-028-3 Регистрационен №: 01-2119493628-22-XXXX	≥1 <2,5	H315, H318, H411

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При вдишване: Преместете пострадалия на чист въздух и го лице почивка.

Поглъщане/вдишване: Не предизвиквайте повръщане.
Потърсете медицинска помощ.

Контакт с кожата: Изплакнете обилно с вода и сапун.

Контакт с очите: Измийте очите си с много вода най-малко в продължение на 15 минути.
Потърсете лекар.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТТА НА ПРОДУКТА

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

При вдишване: Не са установени опасности по този начин.

Поглъщане/вдишване: Не са установени опасности по този начин.

Контакт с кожата: Не са установени опасности по този начин.

Контакт с очите: Не са установени опасности по този начин.

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

Потърсете медицинска помощ.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства: Водоразпръскващи системи, CO₂, пiana и прахово пожарогасително средство.

Неподходящи пожарогасителни средства: Неприложимо

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Продукти на горене: Тежък дим.

Специални мерки: Не се изисква.

Особени опасности: Неприложимо

5.3. Съвети за пожарникарите:

Облекло и ръкавици, устойчиви на пожар и самостоятелни дихателни апарати.

РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки: Използвайте лични предпазни средства.

Лични предпазни средства: Носете подходящо защитно облекло, ръкавици, защитни очила или визьори.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТТА НА ПРОДУКТА

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предотвратете проникването на материал във водните източници.
Съветва органи при разлив е влязъл водни басейни или в канализацията или е замърсил почвата и растителността.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Малки разливания: Почистете с пясък или други абсорбиционни материали и поставете в контейнери за по-нататъшно отстраняване.

Големи разливания: Предотвратете разпространяването, използвайки механични бариери.

Съберете течността и замърсената почва и поставете в контейнери за по-нататъшното им изхвърляне.

6.4. Позоваване на други раздели

Раздел 8 съдържа по-подробни съвети за екипировките и средствата за лична безопасност, а Раздел 13 – за изхвърлянето на отпадъците.

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки: Носете подходящи защитни средства за избягване на продължителен контакт с продукта.

Отстранете възпламенимите материали от районите на работа с продукта.
Да не се пуши, пие или яде по време на работа.

Специфични условия: Трябва да се използват защитни очила и ръкавици.

Не заварявайте и не извършвайте дейности, които могат да образуват искри, в области близо до съхранението на продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Температура и продукти на разпадане: Избягвайте температури над 50°C.

Опасни реакции: Неприложимо

Условия за складиране: Съхранявайте в покрито, сухо и проветримо място.
Отстранете всички източници на запалване.

Несъвместими материали: Неприложимо

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

Вижте Раздел 1 или сценария за експозиция

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТТА НА ПРОДУКТА

8.1 Параметри на контрол

Маслени изпарения INSHT (Испания):VLA-ED: 5 mg/m ³ / VLA/EC: 10 mg/m ³ ACGIH(САЩ): TLV-TWA:5 mg/m ³ .
--

DNEL Неприложимо

PNEC Неприложимо

8.2 Контрол на експозицията

Избягвайте продължителен контакт с течния продукт.

Лични предпазни средства

Защита на дихателните пътища: Не се прилага.

Защита на кожата: Защитни ръкавици

Защита на очите: Използвайте защитни очила за избягване на опръсквания.

Други защити: Душове и мивки за промиване на очите на работното място.

Хигиенни практики при работа: Добрите работни практики или хигиенни методи минимизират излагането на продукта, предотвратявайки дерматит и кожен обрив.

Заболявания, влошени от експозиция: Предшестваща кожа или очни заболявания може да се усложнят при излагане на продукта.

Контрол на експозицията на околната среда:

Продуктът не бива да се разпространява в околната среда чрез отпадъчни води или канализацията. В Раздел 6 на настоящия информация за безопасността на продукта ще откриете инструкции какво да предприемете, ако продуктът случайно попадне в околната среда.

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

външен вид: Изцяло черен паста.

мирис: Смазочно масло.

граница на мириса : Неприложимо

Цвят: Неприложимо

pH: Неприложимо

точка на топене/точка на замръзване : Неприложимо

точка на кипене/интервал на кипене : Неприложимо

точка на запалване : >200 °C

скорост на изпаряване : Неприложимо

запалимост (твърдо вещество, газ) : Неприложимо

долна/горна граница на запалимост и експлозия : Неприложимо

ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТТА НА ПРОДУКТА

налягане на парите : Неприложимо
плътност на парите : Неприложимо
плътност : < 1 g/cm³ 15 °C
разтворимост(и) : Неприложимо
коэффициент на разпределение: n-октанол/вода : Неприложимо
температура на самозапалване : Неприложимо
температура на разпадане : Неприложимо
вискозитет : Неприложимо
експлозивни свойства : Неприложимо
оксидиращи свойства : Неприложимо

9.2 Друга информация Неприложимо

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

- 10.1. **Реактивност:** Неприложимо
- 10.2. **Химична стабилност:** Стабилен при нормални условия на работа.
- 10.3. **Възможност за опасни реакции:** Неприложимо
- 10.4. **Условия, които трябва да се избягват:** Излагане на пламъци, искри или високи температури.
- 10.5. **Несъвместими материали:** Неприложимо
- 10.6. **Опасни продукти на разпадане:** Неприложимо

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Предоставената токсикологична информация е в съответствие с Анекси VII до XI от Регулация 1907/2006 (REACH).

|| **остра токсичност:** Не се очаква да предизвика дразнене на очите. Въз основа на реални данни.

корозивност/дразнене на кожата: Неприложимо

сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Неприложимо

сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата: Неприложимо

мутагенност на зародишните клетки: Неприложимо

|| **канцерогенност:** Неприложимо

|| **Класирането на продукта съответства на сравнението на резултатите от**

ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТТА НА ПРОДУКТА

|| токсикологичните проучвания според критериите, установени в Регулация (ЕО) № 1272/2008 за CMR (международен автомобилен превоз на стоки), категории 1А и 1В.

|| **репродуктивна токсичност:** Няма доказателства.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция: Неприложимо

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция: Неприложимо

опасност при вдишване: Неприложимо

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

12.1. Токсичност: Опасен за водния живот във високи концентрации (разливания).

12.2. Устойчивост и разградимост: Материалът е мазен и гъст и се задържа на повърхността на водата. Той е сериозен потенциален физически замърсител, особено при морски разливи – при контакт той унищожава нисшите водни организми и затруднява живота на по-висшите, тъй като не позволява на слънчевата светлина да достига по-ниско разположените морски екосистеми, което засяга нормалното им развитие.
Не е лесно биоразградим.

12.3. Биоакмулираща способност: Няма данни за значително бионарупване на продукта във водните организми или за попадането му в трофичната хранителна верига, въпреки че може да има дълготрайно негативно влияние върху водната среда поради способността си да причинява сериозни физически замърсявания.

12.4. Преносимост в почвата: Неприложимо

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: Сместа не съдържа вещество, което да я определи като PBT или vPvB.

12.6. Други неблагоприятни ефекти: Неприложимо

РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Изчистване: При заравяне на отпадъци. Рециклирайте и възстановете синтетичните масла, когато е възможно. Изгаряне на твърди и течни отпадъци от разливания или почистващи операции. Избягвайте изпускането на отпадъчни масла в канализацията, тъй като могат да унищожат микроорганизмите във водопречиствателните станции.

Манипулация: Затворени контейнери. Избягвайте пряк контакт при работа с отпадъците.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТТА НА ПРОДУКТА

Наредби: Фирмите, които оползотворяват, изхвърлят, съхраняват, транспортират или обработват отпадъци, трябва да спазват изискванията на Дир. 2008/98/ЕИО относно отпадъците или другите местни, национални или общностни разпоредби.

РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН: Неприложимо

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН: Неприложимо

14.3. Идентификационен номер за опасност: Неприложимо

14.4. Опаковъчна група

ADR/RID: Не е класифициран

IATA-DGR: Не е класифициран

IMDG: Не е класифициран

14.5. Опасности за околната среда

ADR/RID: Неприложимо

IATA-DGR: Неприложимо

IMDG: Неприложимо

14.6. Транспортиране в големи количества съгласно Анекс II от Конвенция Марпол 73/78 и IBC Код

Няма категория, отнесена към кода IBC

14.7. Специални предпазни мерки за потребителите

Стабилен при стайна температура и при транспортиране. Съхранявайте на хладно.

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба

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

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 453/2010: ИЗИСКВАНИЯ ЗА СЪСТАВЯНЕТО НА
ИНФОРМАЦИОННИ ЛИСТОВЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетирание (GHS)

Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември
2008 г относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси

Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и
ограничаването на химични вещества (REACH)

Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе (ADR)

Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари

(RID) Международен кодекс за превоз на опасни товари по море

(IMDG) Правилник относно въздушните пратки на Международна асоциация за

ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТТА НА ПРОДУКТА

въздушен транспорт (IATA).
Международен химически код (IBC Code), MARPOL 73/78.

Регламент Други опасности
Неприложимо

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес
Не е извършена оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Речник

CAS: Химическа референтна служба (Chemical Abstract Service)
IARC: Международна агенция за изследване на рака (International Agency for Research on Cancer)
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
TLV: Прагова гранична стойност (Threshold Limit Value)
TWA: Среднопретеглено време (Time Weighted Average)
STEL: Граница на краткосрочна експозиция (Short-term Exposure Level)
REL: Препоръчителна гранична стойност на експозиция (Recommendable Exposure Limit)
PEL: Допустима гранична стойност на експозиция (Permissible Exposure Limit)
INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
VLA-ED: Гранична стойност на околната среда – всекидневна експозиция (Valor Límite Ambiental - Exposición Diaria)
VLA-EC: Гранична стойност на околната среда – краткотрайна експозиция (Valor Límite Ambiental - Exposición Corta)
DNEL/DMEL: Установено ниво без ефект /Определяне на нивата с минимални ефекти
PNEC: Предполагаема концентрация без ефект (Predicted No Effect Concentration)
LD50: Средна смъртоносна доза (Lethal Dose Medium)
LC50: Средна смъртоносна концентрация (Lethal Concentration Medium)
EC50: Средна ефективна концентрация (Effective Concentration Medium)
IC50: Средна инхибиторна концентрация (Inhibitory Concentration Medium)
BOD: Биологична потребност от кислород (Biological Oxygen Demand)
NOAEL: Ниво без наблюдавано вредно въздействие
NOEL: Ниво без наблюдавано въздействие
NOAEC: Концентрация без наблюдавано вредно въздействие
NOEC: Концентрация без наблюдавано действие
Неприложимо: Неприложимо
| : Промени от последния преглед

Бази данни, в които се търси

EINECS: Европейски инвентаризационен списък на съществуващите търговски химични вещества.
TSCA: Закон за контрол на токсичните вещества, Американска агенция за защита на околната среда
HSDB: Национална медицинска библиотека на САЩ.
RTECS: Министерство на здравните и социални услуги на САЩ.

Пълен текст на указания за опасност не са включени в параграф 2

H315: Предиизвиква дразнене на кожата.
H318: Предиизвиква сериозно увреждане на очите.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТТА НА ПРОДУКТА

H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Компаниите-купувачи са задължени за се уверят, че служителите им са правилно подготвени да използват и работят с продукта, в съответствие с препоръките в настоящия информация за безопасността на продукта.

Освен това се изисква компаниите, които купуват този продукт, да информират служителите си, както и лицата, които биха могли да използват и работят с продукта в помещенията на компанията, за всички индикации, описани в настоящия Информационен лист за безопасност на материала, и особено за онези, свързани с рисковете, които продуктът би могъл да носи за здравето и безопасността на хората и околната среда.

Документ с информация за безопасност/документ с данни, изготвен в съответствие с Член 32 от Наредба (ЕС) 1907/2006 (REACH), относно задължението за съобщаване на информация надолу по веригата на доставки за вещества, в самостоятелен вид или в смеси, за които не се изисква информационен лист за безопасност във формата на ИЛБ. Следователно, този документ не представлява удостоверение с данни за безопасност на материала (MSDS/SDS) според Член 31 на REACH, при условие, че за целите на REACH, не е задължително осигуряването на MSDS/SDS за веществото или сместа, представени в настоящия документ с информация за безопасност/документ с данни.

Информацията, съдържаща се в настоящата информация за безопасност/документ с данни е подготвена от Repsol в съответствие с най-добрата налична информация на основата на технически данни, които са се считали за надеждни по времето на издаването им. Получателите поемат риска при разчитане на информацията. В последствие, настоящият документ не трябва да се счита в никакво отношение като препоръка за употребата на някакво вещество или смес, нито като препоръка за употребата, която може да бъде в противоречие със съществуващи патенти, които могат да обхващат или защитават някакво вещество, смес или продукт или неговата употреба. Този документ не представлява отдаване на лиценз и в последствие на получателя не е отдадена свобода на действие според никакъв патент, притежаван от Repsol (издателят на настоящия документ) или трети страни.

Цялата информация и където е уместно, твърденията или предложенията, съдържащи се в този документ с информация за безопасност/документ с данни са освободени от гаранция, изрична или предполагаема, относно точността на информацията и риска, свързан с употребата на същата, включително маркетинг, съответствие за определена цел и за всякаква употреба или че употребата на тази информация няма да наруши някакъв патент. Всички предполагаеми гаранции за продаваемост или съответствие за определена цел са изрично изключени и в последствие Repsol не поема отговорност за получените резултати или за някакво увреждане (включително увреждане на хора, имущество и околната среда), които могат да възникнат, изцяло или отчасти от употребата, извършена от получателя на съдържащата се там информация.