



ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТТА НА ПРОДУКТА

REPSOL CARTAGO MULTIGRADO EP 80W90

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

1.1 Идентификатори на продукта

Търговско име	REPSOL CARTAGO MULTIGRADO EP 80W90
Наименование на химическото вещество	Смазочно масло.
Синоними	Неприложимо
CAS №	Неприложимо
EO №	Неприложимо
Индекс № (Приложението VI Регламент (EO) № 1272/2008)	Неприложимо
Регистрационен №	Неприложимо
Разрешение №	Неприложимо
Код на материала	RP024R

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

Автомобилни 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 208: Съдържа CE 931-384-6 ; CE 939-460-0. Може да предизвика алергична реакция.
	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

Трансмисионно масло.

Класификацията и етикетирването на продукта са изработени в съответствие с информацията в информационния лист за безопасност(FDS) на доставчика и допълнителна информация от проведените тестове от страна на доставчика, предоставена в доклад от 02/02/2015, референтен номер EFl-326/2015/issue 02.

Опасни съставки Reg. (CE) 1272/2008 (CLP)	Концентрация (%)	Предупреждения за опасност
Продукти на реакцията между 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфит, пропоксилати, естерификати на дифосфорен пентаоксид, и салификати на амини, C12-14-терт-алкил EO №: 931-384-6 Регистрационен №: 01-2119493620-38-XXXX	1,9	H302, H317, H318, H411
Алкил амин CAS №: 112-90-3 EO №: 204-015-5	0,6	H302, H304, H314, H318, H335, H373, H400, H410
Реакционен продукт на 1,3,4-дитион-2,5-дитион, формалдехид и фенол, heptilane производни. EO №: 939-460-0 Регистрационен №: 01-2119971727-23-XXXX	0,3	H226, H315, H317, H318, H412

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При вдишване: В случай на вдишване, преместете засегнатото лице на чист въздух. Обдишайте с кислород, ако е необходимо.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТТА НА ПРОДУКТА

Потърсете медицинска помощ.

Поглъщане/вдишване: Не предизвиквайте повръщане.
Ако е в съзнание, дайте на пострадалото лице да пие вода.
Потърсете медицинска помощ.

Контакт с кожата: Изплакнете обилно с вода и сапун.
Потърсете медицинска помощ.

Контакт с очите: Изплакнете обилно с вода и сапун.
В случай на контакт с очите, изплакнете обилно с вода в продължение на поне 15 минути.
Потърсете медицинска помощ.

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

При вдишване: Многократните и продължителни излагания на високи концентрации на пари може да навредят на централната нервна система и да причинят сърдечни проблеми.

В тесни пространства, парите може да предизвикат задушаване.

Поглъщане/вдишване: Много ниска степен на чревна абсорбция.
Случайното поглъщане на големи количества води до раздразване на стомашно-чревната система, гадене, повръщане и диария.

Контакт с кожата: Слаба кожна токсичност при краткотрайни експозиции.
Дълготрайните контакти с очите предизвикват парене, зачервяване, дразнене и дерматит в резултат на изтъняването на кератиновия слой.

Тестовите при животни не показаха реакции на чувствителност на кожата и няма случаи при хората.

Контакт с очите: Слаба кожна токсичност при краткотрайни експозиции.
Тестовите при животни не показаха реакции на чувствителност на кожата и няма случаи при хората.
Многократното излагане на очите на пари или течност може да причини раздразнение.

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

Потърсете медицинска помощ.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТТА НА ПРОДУКТА

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

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

Неподходящи пожарогасителни средства: Водата, приложена пряко във въздушно течение, може да разпространи продукта.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Продукти на горене: CO₂, H₂O, CO (при липса на въздух), SO₂, NO_x.

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: Избягвайте продължителния контакт с продукта или със замърсени дрехи, избягвайте вдишването на пари. Изхвърлете замърсеното облекло.

Лични предпазни средства: По време на операцията по почистването трябва да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни очила.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Изпускането на материала може да причини сериозно замърсяване (на крайбрежията, почвите и т.н.). Той е мазен и гъст и се задържа на повърхността на водата, поради което е опасен за фауната и флората.

Избягвайте изтичането на масло в отводнителни тръби, канали или водоизточници.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Третирайте като случайно разлято масло.

Избягвайте разпръскването на продукта като използвате механични прегради. Отстранете чрез физическа или химическа обрабо

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.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТТА НА ПРОДУКТА

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки: Избягвайте продължителния контакт с продукта и продължителното вдишване на пари или мъгли от продукта.

По време на пренасяне избягвайте контакт с въздуха, използвайте надлежно заземени помпи и съединения с цел избягване на генерирането на електростатични заряди.

В случай на замърсен въздух на мястото на работа, въздухът трябва да бъде филтриран преди изпускането му.

Специфични условия: Препоръчително е използването на защитни очила или маска и ръкавици за предпазване от опръскване.

Не режете и не заварявайте в зони в близост до заредени контейнери.

Следвайте подобни предпазни мерки и при работа с празни контейнери.

Преди всякакви поправки по контейнера трябва да се уверите, че той е добре източен и изчистен и няма експлозивна атмосфера.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Температура и продукти на разпадане: Непълното изгаряне на продукта може да предизвика образуването на въглероден окис и други задушливи вещества.

Опасни реакции: Неприложимо

Условия за складиране: Добре запечатаните контейнери се съхраняват на хладни и добре проветрени места.

Не пушете, не заварявайте и не правете нищо, което може да предизвика пламъци или искри в областта на съхранение.

Несъвместими материали: Силно оксидиращи вещества.

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

Вижте Раздел 1 или сценария за експозиция

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

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

ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТТА НА ПРОДУКТА

PNEC Неприложимо

8.2 Контрол на експозицията

Избягвайте контакт с продукта и вдишването на мъгли и изпарения. Локална охлаждаща система в близост до точката на запалване.

Лични предпазни средства

Защита на дихателните пътища: Този продукт е слабо летлив на стайна температура и не крие специфични рискове. При наличието на нагорещени масла носете защитни маски, за да избегнете вдишването на изпарения.

Защита на кожата: Ръкавици (полиетиленови, поливинилхлоридни и неопренови. Не използвайте ръкавици нито от естествен, нито от бутилов кау

Защита на очите: Защитни очила за предпазване от пръскащи течности.

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

Хигиенни практики при работа: Заразените обувки трябва да бъдат изхвърлени. Заразеното облекло не трябва да бъде носено въщи за изпиране. Редовната смяна на бельото също е важна в случай на проникване през външното облекло. Трябва да бъдат осигурени и да се използват душове/миялни с препарат на неразтворима основа за почистване на кожата, топла вода и сапун. След работа използвайте възстановяващ крем за кожа.

Заболявания, влошени от експозиция: Дихателна недостатъчност и дерматологични проблеми.

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: Прозрачен.

мирис: Неприложимо

граница на мириса : Неприложимо

Цвят: 5 макс. (ASTM D-1500)

pH: Неприложимо

точка на топене/точка на замръзване : -27 °C max. (ASTM D-97)

точка на кипене/интервал на кипене : Неприложимо

точка на запалване : 170°C мин. (ASTM D-92)

скорост на изпаряване : Неприложимо

запалимост (твърдо вещество, газ) : Неприложимо

долна/горна граница на запалимост и експлозия : Неприложимо

налягане на парите : Неприложимо

плътност на парите : Неприложимо

ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТТА НА ПРОДУКТА

плътност : 0,899 g/cm³ (15 °C). ASTM D-4052
разтворимост(и) : Неприложимо
коэффициент на разпределение: n-октанол/вода : Неприложимо
температура на самозапалване : Неприложимо
температура на разпадане : Неприложимо
вискозитет : 15,15 cSt типичен (100 °C) 140 cSt типичен (40 °C) (ASTM D-445) 150.000 cP (-26°C) (ASTM D-2983)
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 стайна температура.

10.3. Възможност за опасни реакции: Силните оксиданти влизат в реакция с маслата и органичните материали.

10.4. Условия, които трябва да се избягват: Излагане на открити пламъци.

10.5. Несъвместими материали: Неприложимо

10.6. Опасни продукти на разпадане: Непълното изгаряне на продукта може да предизвика образуването на въглероден окис и други задушливи вещества.

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: Неприложимо

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: Базово масло. Класификация по IARC: Група 3 (агентът не се класифицира като канцерогенен за човека)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТТА НА ПРОДУКТА

Класирането на продукта съответства на сравнението на резултатите от 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: Неприложимо

12.2. Устойчивост и разградимост:

СЕ: 931-384-6. Присъщи / седимент. Продължителност от 28 дни. Разграждане: 3.6%.

СЕ: 204-015-5. Запечатана колба: Продължителност 28 дни. Разграждане: 44%;

Модифициран Sturm Test: Продължителност 28 дни. Разгражда не: 66%. СЕ: 939-460-0.

Модифициран Sturm Test: Продължителност 28 дни. Разграждане: 17,4%

12.3. Биоакмулираща способност: СЕ: 204-015-5. Био-концентрационни: Продължителност 0.1 дни. Влезте или Log KOW FBC: 2.7. СЕ: 939-460-0. Коефициента на разпределение октанол-вода: Срок на 0,1 дни. Влезте или Log KOW FBC: 9.4.

12.4. Преносимост в почвата: Неприложимо

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

12.6. Други неблагоприятни ефекти: Неприложимо

РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Изчистване: Определени за целта зони под надзор и изгаряне. Рециклирайте и възстановете основните масла, когато е възможно. Избягвайте изпускането на отпадъчни масла в канализацията, тъй като могат да унищожат микроорганизмите във водопречиствателните станции.

Манипулация: Запечатани контейнери. Избягвайте прекия контакт с отпадъчни масла.

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.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТТА НА ПРОДУКТА

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: Неприложимо
 - IATA-DGR: Неприложимо
 - IMDG: Неприложимо
- 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**
Неприложимо
- 14.7. **Специални предпазни мерки за потребителите**
Неприложимо

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

ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТТА НА ПРОДУКТА

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

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.
H317: Може да причини алергична кожна реакция.
H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H373: Може да причини увреждане на органите.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТТА НА ПРОДУКТА

- H400: Силно токсичен за водните организми.
- H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H412: Вреден 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 следствие, 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 следствие 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 никакъв патент. Всички предполагаеми гаранции за продаваемост или съответствие за определена цел са изрично изключени и в следствие 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.