

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
 (Според наредба на ЕС No 1907/2006-REACH и наредба No 1272/2008 - CLP)
REPSOL CARRERA 10W60

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА		
Фирма: REPSOL YPF Lubricantes у Especialidades, S.A. Адрес: Glorieta del Mar Caribe №1. 28043 Madrid Тел.# +34 913488100 Факс # +34 913483610 e-mail: buzon_lye@repsolypf.com	Търговско наименование: REPSOL CARRERA 10W60 Химическо наименование: Смазочно масло	
	Употреба на препарата: Синтетично моторно масло за бензинови и дизелови двигатели	
	Молекулна формула: Синтетично базово масло и добавки	CAS # НЯМА
	ЕС (EINECS)# НЯМА	Annex I (Dir. 67/548/ЕЕС)# НЯМА

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ	
ФИЗИЧНИ/ХИМИЧНИ	ТОКСИЧНОСТ (ПРИЗНАЦИ)
По-лек от водата. Може да възпрепятства навлизането на вода. Лесно запалим.	<p>Вдишване: Краткосрочно излагане на маслени изпарения причинява дразнене на дихателните пътища. Продължителното излагане предизвиква белодробна фиброза предшествана от бронхопневмония при концентрации над 5 mg/m³(TLV).</p> <p>Поемане/Аспирация: Чревната абсорбция е много ниска. Неочаквано поемане на големи количества причинява раздразнения на стомашно-чревния тракт, гадене, диария.</p> <p>Контакт с кожата/очите: Слабо подкожно отравяне при краткосрочно излагане. Продължителен контакт причинява зачервяване, раздразнение и дерматит поради обезмазняване на кератиновия слой. Не е регистрирана чувствителност на кожата в опитите върху животни или човешки случаи. Неколкократно излагане на очите на пари или течности причинява дразнене.</p> <p>Общи токсични реакции: Слаби дразнения върху кожата и дихателната система са най-честите реакции.</p>

3. СЪСТАВ НА ПРЕПАРАТА

Основни съставки: Смазочно масло с добавки. Комплексна смес от полиалфаолефини и добавки. Съдържа по-малко от 25% специални добавки, включително цинков алкилдитиофосфат.

Опасни съставки	Концентрация %	Класифициране	
		R	S
Дълго-верижан алкил сулфид CAS# 36878-20-3 EC (EINECS)# 253-249-4	<2	R53	S61
Цинков алкилдитиофосфат CAS# 68649-42-3 EC (EINECS)# 272-028-3	<2	Xi; R38-41 N; 51/53	S24-25-26-39-61

4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

Вдишване: В случай на вдишване, извадете лицето на чист въздух. Ако дишането е затруднено, дайте кислород. Потърсете медицинска помощ.

Поглъщане: НЕ предизвиквайте повръщане. Ако пострадалият е в съзнание да пие вода.

Контакт с кожата/очите: Измийте със сапун и вода. В случай на контакт с очите, изплакнете очите с вода в продължение на 15 минути. Потърсете медицинска помощ.

Основни мерки: Потърсете медицинска помощ.

5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

Средства за гасене на пожар: Пяна, Сухи химикали, CO₂, воден спрей.

Средства, неподходящи за гасене на пожар: Водата приложена директно може да предизвика разпиляване на веществото.

Продукти на горенето: CO₂, H₂O, CO(при недостиг на въздух), SO₂ и цинков оксид.

Специални средства: Няма изисквания.

Специални случаи: НЯМА

Предпазно облекло: Защитно облекло и ръкавици. Собствен дихателен апарат.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

Мерки за опазване на околната среда: В случай на инцидент и/или разливане на препарата, да се предприемат мерки за неговото локализиране и ограничаване. Да се предприемат мерки за недопускане на замърсяване на повърхностни и подземни води, почва и изпускане в канализация.

Лични мерки за защита: Да се избягва продължителен контакт със замърсени дрехи и вдишване на изпарения и пушеци или пръски от продукта.

Средства за почистване: Да се избягва разпространението на веществото с механични препятствия. Да се премахне с физична или химична обработка.

Лична защита: По време на почистващата операция трябва да се носят подходящо защитно работно облекло, ръкавици, защитни очила.

7. РАБОТА С ПРЕПАРАТА И СЪХРАНЕНИЕ

Работа с препаратите:

Основни предпазни мерки: Да се избягва продължителен контакт и вдишване на пари и пушеци от сгорещени масла. По време на прехвърлянето избягвайте контакт с въздуха, използвайте помпи и връзки, правилно заземени, за да предотвратят възникване на електрични заряди. Замърсеният въздух трябва да се филтрира преди изпускане.

Специфични условия: Необходими са предпазни очила и ръкавици. Да не се заварява или извършва дейност, която би могла да генерира искри в близост до райони, където се съхранява продукта. Не заварявайте в празни контейнери без предварително почистване.

Съхранение:

Температура и продукти при разпадане: Въглероден оксид (токсичен газ), причинител на задушаване, може да бъде отделян при високи температури и непълно изгаряне.

Опасни реакции: Няма

Условия за съхранение: Контейнерите правилно етикетирани и запечатани, се съхраняват на хладни и проветриви места. Да не се пуши, заварява или извършва работа, която може да произведе пламък или искри на мястото за съхранение.

Несъвместими материали: Силни окислители.

8. КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПЛОАТАЦИЯ/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

Лична защита:

Защита на дихателните пътища:

Продуктът е с ниска летливост при стайна температура и не създава особени рискове. В присъствието на топли масла се носят защитни маски, за да се избегне вдишването на пари.

Защита на кожата: Защитни ръкавици (полиетиленови, от поливинил хлорид и неопрен; не използвайте такива изработени от естествени материали или гума).

Защита на очите: Предпазни очила.

Друго предпазно оборудване: Душове и места за измиване на очите, близко до мястото на работа.

Основни предпазни мерки: Избягвайте продължителен контакт и вдишване на пари и изпарения от загрети масла. Да се осигури адекватна обща и локална вентилация за премахване на емисиите в близост до точката на отделянето им.

Специфични хигиенни изисквания: Замърсените обувки да бъдат изхвърлени. Замърсените работни дрехи да не носят за пране в дома. Ако се допусне проникване през работно облекло, да се смени бельото. Трябва да се използват кърпички за еднократна употреба. Трябва да бъдат осигурени принадлежности за измиване/къпане на база неразтворими почистващи средства, топла вода и сапун. Да се използва крем за възстановяване на кожата след работа.

Контрол при експозиция в работна среда: В Наредба №13 е посочена гранична стойност за концентрацията на минерални масла от $- 5 \text{ mg/m}^3$ за 8 часова експозиция.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Външен вид: Прозрачна течност (видимо)	pH: Няма
Цвят: ASTM D-1500: 4.0	Мирис: На смазочно масло
Точка на кипене: Няма изискване	Температура на замръзване: -45°C max. (ASTM D-97)
Пламна температура: 210°C min. (ASTM D-92)	Температура на само-възпламеняване:
Експлозивни свойства: Няма	Окислителни свойства: Няма
Налягане на парите: Няма изискване	Относителна плътност: 0.8514 g/cm ³ при 15°C (ASTM D-4052)
Повърхностно напрежение:	Кинематичен вискозитет: (100 °C) 23,55 cSt (ASTM D-490) (40 °C) 171 cSt (ASTM D-490)
Плътност на парите:	Коефициент на разделяне: (n-октанол/вода):
Разтворимост във вода: Неразтворим	Разтворимост: Органични разтворители.
Други данни: TBN (mgKOH/g): 8.2 (ASTM D 2896) Вискозитетен индекс: 171 (ASTM D-2270)	

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

Устойчивост: Стабилен при стайна температура.	Условия, които трябва да се избягват: Излагане на открит пламък.
Вещества, които трябва да се избягват: Силни окислители, които реагират със смазочни продукти и органични материали.	
Опасни продукти/Продукти на горенето: Въглероден оксид (токсичен газ), причинител на задушаване, може да бъде отделен при високи температури и непълно изгаряне	
Риск от полимеризация: Няма	Условия, които трябва да се избягват: Няма

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Начини за излагане на опасност: Контакт с кожа, очи и вдишване. Инжектирането не е обичайно.
Остри и хронични ефекти: Не са известни злокачествени остри реакции. Дразнене след контакт с течност и продължително вдишване на пари или масло са най-честите реакции. LD50>15 g/Kg (орална-плъх) LD50>5 g/Kg (дермална-плъх)
Канцерогенност: <u>Базово</u> масло. IARC класификация: Група 3 (Препаратът не съдържа вещества класифицирани, като канцерогенни за човека).
Репродуктивна токсичност: Няма данни.
Медицински показатели, увеличаващи риска: Респираторни и дерматологични проблеми.

12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Потенциални замърсители на околната среда:

Устойчивост и разградимост: Материалът е мазна и вискозна течност, която не се разтваря във вода.

Потенциален замърсител е главно за морските басейни; при контакт с малки микроорганизми ги унищожава и прави труден живота за по-висшите организми, тъй като не позволява достигане на слънчева светлина и възпрепятства развитието на основните морски екосистеми. Трудно биоразградим.

Подвижност/Потенциал за биоакмулиране: Няма данни, които определят продукта, като биоакмулативен от водните организми и случаи с трофичната хранителна верига, макар че може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда, поради големите замърсявания които може да причини.

Екотоксичност: LL₅₀ (Летално зареждане)>1,000 mg/l (смазочно базово масло). Във високи концентрации е вредно за водни организми (разпиляване).

13. ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

Обезвреждащи методи (излишък): Рециклиране и оползотворяване на базовите масла, когато е възможно.

Отпадъци: Течни и твърди отпадъци от промишления процес; не се опитвайте да почиствате контейнерите, тъй като остатъците са трудни за отстраняване; разпореджете се по безопасен начин.

Разположение на отпадъците: Само в специфично подготвени, контролирани зони. Избягвайте освобождаването на отработени масла в канализацията, защото те могат да унищожат микроорганизмите пречистващи водата.

Манипулиране на отпадъците: Етикетирани и запечатване на контейнерите. Да се избягва пряк контакт с отработени масла.

Обезпечаване на отпадъците: Компаниите, които го доставят, разпореджат, запасяват, превозват или изнасят следва да се съобразят с Директива 91/156/ЕЕС на отпадъци или други местни, национални и общностни разпоредби.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ТРАНСПОРТИРАНЕ

Специални предпазни мерки: Стабилен при стайна температура и по време на транспорт. Съхранява се в хладни и вентилирани помещения.

Допълнителна информация:

UN Номер: Няма

Идентификационен номер за опасност: Няма

Точно наименование при превозване: Няма

ADR/RID: Не се класифицира

IATA-DGR: Не се класифицира

IMDG: Не се класифицира

15. ИНФОРМАЦИЯ, СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩИ НОРМАТИВНИ НАРЕТБИ

КЛАСИФИКАЦИЯ

НЯМА

ЕТИКЕТИРАНЕ

Символи: НЯМА

R Фрази:

НЯМА

S Фрази:

НЯМА

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

База данни:

EINECS: Европейски списък за съществуващите търговски химични вещества
TSCA: Инвентаризационен опис на САЩ
HSDB: Национална библиотека по медицина САЩ
RTECS: Катедра по здравеопазването и човешките ресурси САЩ

R фрази посочени в документа:

R38: Дразни кожата.
R41: Риск от сериозно увреждане на очите.
R51/53: Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
R52/53: Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Консултации законодателство:

Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).
Пос. 67/548/ЕИО относно класифицирането, опаковането и етикетирането на опасни вещества (включително изменения и адаптации в сила).
Пос. 1999/45/ЕО относно класифицирането, опаковането и етикетирането на опасни препарати (включително изменения и адаптации в сила).
Пос. 91/689/ЕИО опасни отпадъци; Пос. 91/156/ЕИО за управление на отпадъците.
Кралски указ 363/95: Регламент за нотифициране на нови химични вещества и класифицирането, опаковането и етикетирането на опасни вещества.
Кралски указ 255/2003: Регламент относно класифицирането, опаковането и етикетирането на опасни препарати.
Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе (ADR).
Наредба за международен превоз на опасни товари по железниците. (RID)
Международни морски код на опасни товари. (IMDG)
Международната асоциация за въздушен транспорт (IATA) регулиране, свързани с въздушния превоз.

Кратък речник:

CAS: Химическо абстрактно учреждение
IARC: Национална агенция за изследване на рак
ACGIH: Американска конференция на правителствените индустриални хигиенисти
TLV: Прагове
TWA: Time Weighted Average
STEL: Краткосрочно ниво на излагане
REL: Препоръчително излагане
PEL: Допустимо излагане
INSHT: Instituto Nal. de Seguridad e Higiene en el Trabajo

VLA-ED: Valor Limite Ambiental - Обновление
VLA-EC: Valor Limite Ambiental - Exposición Corta
LD50: Средна летална доза
LC50: Средна летална концентрация
EC50: Средна ефективна концентрация
IC50: Средна инхибиторна концентрация
BOD: Биологична потребност от кислород.
NP: Не се отнася за съответното нещо
I: Промени от последна ревизия

Доколкото ни е известно, информацията, съдържаща се тук е точна. Въпреки това, нито споменатият по-горе доставчик, нито някой от неговите филиали, не носи каквато и да било отговорност за точността и пълнотата на информацията съдържаща се тук. За окончателното определяне на пригодността на всеки материал отговорност носи потребителят. Всички материали могат да носят неизвестни опасности и трябва да се използват предпазливо. Въпреки че някои опасности са описани тук не можем да гарантираме, че това са единствените съществуващи опасности.