

---

**INFORMAČNÍ POZNÁMKA O BEZPEČNOSTI VÝROBKU**


---

**REPSOL GRASA MOLIBGRAS EP-2**
**ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**
**1.1 Identifikátor výrobku**

<b>Obchodní název</b>	REPSOL GRASA MOLIBGRAS EP-2
<b>Chemický název</b>	Nevztahuje se
<b>Jiné názvy</b>	Plastické mazivo.
<b>CAS</b>	Nevztahuje se
<b>Č. ES (EINECS)</b>	Nevztahuje se
<b>Indexové č. (Příloha VI Nařízení ES č. 1272/2008)</b>	Nevztahuje se
<b>Registrační číslo</b>	Nevztahuje se
<b>Schvalovací číslo</b>	Nevztahuje se
<b>Kód materiálu</b>	RP653Q

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Nevztahuje se

**1.3 Údaje o dodavateli informační poznámka o bezpečnosti výrobku**

<b>Společnost</b>	REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.
<b>Adresa</b>	Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Španělsko
<b>Telefon</b>	+34 917538000/+34 917538100
<b>Fax</b>	+34 902303145

**ODDÍL 2. Identifikace rizik**

2.1 Klasifikace látky nebo směsi	2.2 Údaje na štítku	
<b>KLASIFIKACE (směrnice 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES)</b>	<b>OZNAČENÍ</b>	
Nevztahuje se	<b>Symbole</b>	
	<b>R-věty</b>	Nevztahuje se
	<b>S-věty</b>	Nevztahuje se

**2.3 Další nebezpečí**

Výsledky posouzení obsahu PBT a vPvB v přípravku lze v souladu s kritérii uvedenými v příloze XIII nařízení REACH nalézt v kapitole 12.5 tohoto informační poznámka o bezpečnosti výrobku

---

## INFORMAČNÍ POZNÁMKA O BEZPEČNOSTI VÝROBKU

---

Informace o dalších nebezpečích, jiných než která jsou uvedena v klasifikaci nebezpečnosti, ale která mohou přispět k celkové nebezpečnosti přípravku, naleznete v částech 5, 6 a 7 tohoto informační poznámka o bezpečnosti výrobku

### ODDÍL 3. Složení / informace o složkách

Vysoce rafinovaný minerální olej, zahuštěný lithným mýdlem a přísadami. Základový olej maziva obsahuje méně než 3 % PAU (extrakt z DMSO podle IP346).

Nebezpečné složky (Dir. 67/548/CEE )	Koncentrace (%)	KLASIFIKACE
Alkyldithiofosfát zinečnatý <b>CAS</b> : 68649-42-3 <b>Č. ES (EINECS)</b> : 272-028-3	>1 <3	Xi; R38-R41 N; R51/53

### ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis pokynů pro první pomoc

**Vdechnutí:** Nepoužívá se.

**Požítí/vdechnutí:** Nevyvolávejte zvracení.

Pokud je postižený při vědomí, podejte mu k vypití vodu nebo mléko.  
Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Styk s kůží:** Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

Oděv znečištěný výrobkem navlhčete velkým množstvím vody a rychle vysvěčte.  
Nepoužívejte organická rozpouštědla.  
Navštivte lékaře.

**Styk s očima:** Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

Nepoužívejte organická rozpouštědla.  
Oči vymývejte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut.  
Navštivte lékaře.

#### 4.2. Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní i opožděné

**Vdechnutí:** Vzhledem k fyzikálním vlastnostem výrobku je velmi nízké riziko vdechnutí.

**Požítí/vdechnutí:** Nízká orální toxicita.  
Střevní vstřebávání je velmi malé.

---

## INFORMAČNÍ POZNÁMKA O BEZPEČNOSTI VÝROBKU

---

Náhodný příjem velkého množství může způsobit podráždění trávicího traktu, nevolnost, zvracení a průjem.

**Styk s kůží:** Toxicita na kůži je nízká.  
Krátkodobá expozice může způsobit vysušení a zarudnutí.  
Dlouhotrvající kontakt s očima způsobuje odstranění přirozených tuků z pokožky a může způsobit podráždění, palčivou bolest a dermatitidu.

**Styk s očima:** Toxicita na kůži je nízká.  
Krátkodobá expozice může způsobit vysušení a zarudnutí.  
Opakovaná expozice vůči výparům nebo kapalině může způsobit podráždění očí.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Vyhledejte lékařskou pomoc.

## ODDÍL 5. Opatření požární ochrany

### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva:** Pěna, suchý chemický prášek, CO<sub>2</sub>, suchý led.

**Nevhodná hasiva:** Přímý proud vody může být k hašení neúčinný.

### 5.2. Zvláštní nebezpečí související s látkou nebo směsí

**Produkty spalování:** CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O; CO a uhlovodíky při neúplném spalování.

**Zvláštní opatření:** Není nutné.

**Zvláštní nebezpečí:** Nevztahuje se

### 5.3. Pokyny pro hasiče:

Oděv a rukavice odolné proti ohni a samostatný dýchací přístroj.

## ODDÍL 6. Opatření při náhodném úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

**Opatření na ochranu osob:** Zabraňte dlouhodobému kontaktu s výrobkem a kontaminovaným oděvem.

**Ochrana osob:** Noste vhodný ochranný oděv, rukavice, ochranné brýle nebo štíty.

### 6.2. Ochrana životního prostředí

---

## INFORMAČNÍ POZNÁMKA O BEZPEČNOSTI VÝROBKU

---

Vážné nebezpečí fyzického znečištění v případě úniku (pobřeží, půda atd.) Z důvodu kolísavé kapacity a olejové konzistence.

Zabraňte úniku výrobku do vodních zdrojů.

### 6.3. Metody a materiály pro kontrolu a vyčištění

Odstraňte pomocí fyzikálně-chemických prostředků.

Drobné úniky: Posypte pískem nebo jinými adsorbenty a umístěte do nádob k pozdější likvidaci.

Větší úniky: Zabraňte rozptýlení pomocí mechanických bariér.

Kapalinu a kontaminovanou zeminu sesbírejte a umístěte do nádob k pozdější likvidaci.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 8 obsahuje podrobnější informace o osobních ochranných pomůckách a oddíl 13 o likvidaci odpadu.

## ODDÍL 7. Manipulace a skladování

### 7.1. Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení

**Obecná opatření:** Aby se zabránilo dlouhodobému kontaktu s výrobkem, používejte vhodné ochranné prostředky.

Z oblastí manipulace s výrobkem odstraňte zdroje zapálení.

**Zvláštní podmínky:** Je třeba používat ochranné brýle a rukavice.

Nesvařujte ani neprovádějte jakoukoliv činnost, při které by mohly vznikat jiskry v oblastech v blízkosti skladu s výrobkem.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí, včetně neslučitelných látek a směsí

**Teplota a rozkladné produkty:** Vyhněte se teplotám nad 50 °C.

**Nebezpečné reakce:** Nevztahuje se

**Podmínky skladování:** Skladujte na zakrytém, suchém a dobře větraném místě.

**Neslučitelné materiály:** Silně oxidační látky.

### 7.3. Specifické konečné použití

Viz oddíl 1 nebo postup povolování produktu

## ODDÍL 8. Omezování expozice a ochrana osob

### 8.1 Kontrolní parametry

Aerosoly minerálních olejů
----------------------------

---

## INFORMAČNÍ POZNÁMKA O BEZPEČNOSTI VÝROBKU

---

TLV/TWA (ACGIH), VLA/ED (INSHT): 5 mg/m<sup>3</sup>.  
TLV/STEL (ACGIH), VLA/EC (INSHT): 10 mg/m<sup>3</sup>.  
UK: OEL-TWA (COSHH): 5 mg/m<sup>3</sup>.  
OEL-STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>.

**DNEL** Nevztahuje se

**PNEC** Nevztahuje se

### 8.2 Omezení expozice

Vyvarujte se dlouhodobého styku s kapalným výrobkem.

#### Opatření na ochranu osob, například osobní ochranné prostředky

**Používejte respirační ochranu.:** Nepoužívá se.

**Ochrana kůže:** Ochranné rukavice

**Ochrana očí/obličeje:** K zabránění potřísnění používejte ochranné brýle.

**Další ochranné prostředky:** Sprchy a vymývače očí na pracovišti.

**Specifická hygienická opatření:** Osvědčené pracovní postupy nebo hygienické způsoby jsou zárukou minimalizace vystavení účinkům výrobku a zabránění vzniku dermatitidy a kožní vyrážky.

**Zdravotní stav zhoršený expozicí:** Vystavením účinkům tohoto výrobku se mohou zhoršit předchozí kožní a oční poruchy.

#### Omezování expozice životního prostředí:

Přípravek se nesmí dostat do životního prostředí prostřednictvím odpadních vod nebo kanalizací. Opatření, která musí být přijata v případě úniku, jsou uvedena v části 6 tohoto informační poznámka o bezpečnosti výrobku

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: Máslový.

Zápach: Mazivo

Prahová hodnota zápachu : Nevztahuje se

Odstín: Nevztahuje se

pH: Nevztahuje se

Bod tání/tuhnutí : 195 °C

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : Nevztahuje se

Bod vzplanutí : Nevztahuje se

Rychlost odpařování : Nevztahuje se

Hořlavost (pevné látky, plyny) : Nevztahuje se

Horní/dolní meze výbušnosti nebo hořlavosti : Nevztahuje se

Tlak par : Nevztahuje se

Hustota par : Nevztahuje se

Hustota : 0,900 g/cm<sup>3</sup> při 15 °C

---

## INFORMAČNÍ POZNÁMKA O BEZPEČNOSTI VÝROBKU

---

Rozpustnost : V organických rozpouštědlech.  
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Nevztahuje se  
Teplota samovznícení : Nevztahuje se  
Teplota rozkladu : Nevztahuje se  
Viskozita : Nevztahuje se  
Výbušné vlastnosti : Nevztahuje se  
Oxidační vlastnosti : Nevztahuje se

### 9.2 Další informace

Nerozpustný

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

- 10.1. **Reaktivita:** Nevztahuje se
- 10.2. **Chemická stabilita:** Stabilní při pokojové teplotě.
- 10.3. **Možnost nebezpečných reakcí:** Silně oxidační látka.
- 10.4. **Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Expozice plamenům, jiskrám nebo vysokým teplotám.
- 10.5. **Neslučitelné materiály:** Nevztahuje se
- 10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu:** V případě nedokonalého spalování může vznikat CO a různé uhlovodíky.

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Uvedené toxikologické informace jsou v souladu s přílohami VII až XI nařízení 1907/2006 (REACH).

**Akutní toxicita:** Nevztahuje se

**Poleptání/podráždění kůže:** Nevztahuje se

**Vážné poškození/podráždění očí:** Nevztahuje se

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:** Nevztahuje se

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Nevztahuje se

**Karcinogenita:** Nevztahuje se

Hodnocení produktu odpovídá srovnání výsledků toxikologických studií s kritérii uvedenými ve směrnici (ES) č. 1272/2008 pro CMR, kategorie 1A a 1B.

**Toxicita pro reprodukci:** Neprokázano.

**STOT-jednorázová expozice:** Nevztahuje se

---

## INFORMAČNÍ POZNÁMKA O BEZPEČNOSTI VÝROBKU

---

**STOT-opakovaná expozice:** Nevztahuje se

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Nevztahuje se

### ODDÍL 12. Ekologické informace

**12.1. Toxicita:** Ve vysokých koncentracích nebezpečný pro vodní organismy (úniky).

**12.2. Perzistence a rozložitelnost:** Látka je mastná, viskózní a plave na vodě. Představuje vysoké riziko fyzikální kontaminace, především v podobě skvrn na moři. Při styku ničí drobné vodní organismy a stěžuje život nižších organismů, neboť brání průchodu slunečního záření k mořským ekosystémům a ovlivňuje jejich normální vývoj. Není snadno biologicky odbouratelný.

**12.3. Bioakumulační potenciál:** Přestože může výrobek vzhledem ke svému vysokému potenciálu fyzikální kontaminace vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí, nejsou známy žádné údaje, které by naznačovaly, že by výrobek byl výrazně biologicky akumulovatelný vodními mikroorganismy nebo že by se vyskytl v trofickém potravinovém řetězci.

**12.4. Mobilita v půdě:** Nevztahuje se

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Tato směs neobsahuje žádné látky považované za PBT nebo vPvB.

**12.6. Další nepříznivé účinky:** Nevztahuje se

### ODDÍL 13. Způsoby zneškodnění

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Likvidace:** Na skládkách. Syntetické oleje pokud možno recyklujte a regenerujte. Spalování tuhých a kapalných zbytků při úniku nebo čištění. Zabraňte vypouštění odpadních olejů do kanalizace, protože mohou zahubit mikroorganismy v čističkách odpadních vod.

**Zacházení:** Uzavřené nádoby Při manipulaci zbytky se vyhněte se přímému kontaktu.

**Opatření:** Společnosti a podnikatelé zabývající se využitím, odstraněním, dopravou nebo nakládáním s odpady musí jednat v souladu s nařízením 2008/98/EC o odpadech nebo jinými místními, státními nebo komunálními předpisy.

### ODDÍL 14. Informace o přepravě.

**14.1. Číslo UN:** Nevztahuje se

**14.2. Pojmenování látek přepravy UN:** Nevztahuje se

---

## INFORMAČNÍ POZNÁMKA O BEZPEČNOSTI VÝROBKU

---

- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Nevztahuje se
- 14.4. Obalová skupina**
- ADR/RID:** Nezařazeno
- IATA-DGR:** Nezařazeno
- IMDG:** Nezařazeno
- 14.5. Nebezpečí pro životní prostředí**
- ADR/RID:** Nevztahuje se
- IATA-DGR:** Nevztahuje se
- IMDG:** Nevztahuje se
- 14.6. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**  
Žádná kategorie není přiřazena k předpisu IBC
- 14.7. Zvláštní opatření pro uživatele**  
Stabilní za pokojové teploty a během přepravy. Skladujte na chladném místě.

### ODDÍL 15. Informace o právních předpisech

**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek (GHS)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1272/2008 ze dne 16 prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 o Registraci, Hodnocení, Povolování a Omezování chemických látek (REACH)  
Směrnice 67/548/EEC o klasifikaci, označování a balení nebezpečných látek (včetně změn a úprav v platnosti)  
Směrnice 1999/45/EC o klasifikaci, označování a balení látek nebezpečných přípravků (včetně změn a úprav v platnosti)  
Směrnice 91/689/EEC o nebezpečných odpadech; Směrnice 91/156/EEC o odpadech  
Královský dekret 363/95: Nařízení o oznamování nových látek a klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek  
Královský dekret 255/2003: Nařízení o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků  
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici (ADR)  
Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po železnici (RID)  
Mezinárodní námořní kodex nebezpečných věcí (IMDG)  
Nařízení Mezinárodního sdružení leteckých dopravců (IATA) týkající se letecké přepravy  
Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí pro hromadnou přepravu nebezpečných chemikálií (IBC), MARPOL 73/78.

#### Nařízení Komise Další nebezpečí



---

## INFORMAČNÍ POZNÁMKA O BEZPEČNOSTI VÝROBKU

---

Nevztahuje se

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16. Další informace

### Slovníček pojmů

CAS: Číslo chemické látky  
IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny  
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.  
TLV: Prahová hodnota limitu  
TWA: Časově vážený průměr  
STEL: Limitní hodnota krátkodobé expozice  
REL: Doporučený expoziční limit  
PEL: Přípustný expoziční limit  
INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.  
VLA-ED: Mezní hodnota pro životní prostředí - Denní expozice  
VLA-EC: Mezní hodnota pro životní prostředí - Krátkodobá expozice  
DNEL/DMEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům / Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním účinkům  
PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům.  
LD50: Střední letální dávka  
LC50: Střední letální koncentrace  
EC50: Střední účinná koncentrace  
IC50: Střední inhibiční koncentrace  
BOD: Biologická spotřeba kyslíku  
NOAEL: Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku  
NOEL: Hodnota dávky bez pozorovaného účinku  
NOAEC: Koncentrace dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku  
NOEC: Koncentrace dávky bez pozorovaného účinku  
Nevztahuje se: Nevztahuje se  
| : Změny od poslední revize

### Nahlížení do databází

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek.  
TSCA: Zákon o kontrole toxických látek, Agentura Spojených států amerických na ochranu životního prostředí.  
HSDB: Národní lékařská knihovna USA.  
RTECS: Ministerstvo zdravotnictví a sociálních služeb Spojených států amerických.

### R-věty / třída a kategorie nebezpečnosti uvedené v dokumentu

R38: Dráždí kůži.  
R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
R41: Nebezpečí vážného poškození očí.

Kupující společnosti mají povinnost zajistit, že jejich zaměstnanci budou řádně poučeni o bezpečném zacházení a používání přípravků v souladu s pokyny uvedenými v této informační poznámce o bezpečnosti výrobku.

---

## INFORMAČNÍ POZNÁMKA O BEZPEČNOSTI VÝROBKU

---

Kromě toho jsou společnosti kupující tento produkt povinny informovat své zaměstnance a osoby, které by mohly v rámci svých zařízení s produktem zacházet nebo jej používat, o všech informacích uvedených v bezpečnostním listu. To platí zejména pro ty, které se týkají zdravotních rizik a bezpečnosti osob a životního prostředí.

Bezpečnostní informační list / list o faktech vypracovaný v souladu s článkem 32 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) za účelem sdělování informací ve směru dodavatelského řetězce pro látky samotné nebo obsažené ve směsích, u nichž se nevyžaduje bezpečnostní list ve formátu BL. Tento dokument tudíž nepředstavuje bezpečnostní list (BL) v souladu s článkem 31 nařízení REACH, protože pro účely nařízení REACH není povinné poskytovat BL pro látky nebo směsi zahrnuté v tomto bezpečnostním informačním listu / listu o faktech.

Informace obsažené v tomto bezpečnostním informačním listu / listu o faktech byly vypracovány Repsol v souladu s nejlepšími dostupnými informacemi na základě technických údajů, které byly v době vydání považovány za spolehlivé. Příjemci se na tyto informace spoléhají na své vlastní riziko. V důsledku toho by žádný aspekt tohoto dokumentu neměl být vykládán jako doporučení k použití jakékoli látky či směsi ani žádné doporučení k použití, které může být v rozporu se stávajícími patenty, které se mohou vztahovat na jakoukoliv látku, směs nebo výrobek nebo jejich použití nebo je chránit. Tento dokument nepředstavuje žádné udělení licence, a tudíž příjemci není poskytnuta volnost v činnosti na základě jakéhokoliv patentu ve vlastnictví Repsol (vydavatele tohoto dokumentu) nebo třetích stran.

Na veškeré informace a případná prohlášení a návrhy obsažené v tomto bezpečnostním informačním listu / listu o faktech se nevztahuje žádná záruka, výslovná ani mlčky předpokládaná, pokud jde o přesnost informací, a riziko spojené s použitím těchto informací, včetně marketingu, vhodnosti ke konkrétnímu účelu a jakémukoli použití, ani žádná záruka, že v důsledku jejich použití nedojde k porušení jakýchkoliv patentových práv. Veškeré odvozené záruky obchodovatelnosti nebo vhodnosti k jakémukoli účelu jsou výslovně vyloučeny, a proto Repsol nenese žádnou odpovědnost za získané výsledky ani za žádné škody (včetně škody na zdraví, majetku a životním prostředí), které mohou vzniknout zcela nebo zčásti z použití ze strany příjemce informací v nich obsažených.