
BEZPEČNOSTNÍ LISTY

Podle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)

REPSOL LIMPIA LLANTAS**ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název	REPSOL LIMPIA LLANTAS
Chemický název	Nevztahuje se
Jiné názvy	Nevztahuje se
CAS	Nevztahuje se
Č. ES (EINECS)	Nevztahuje se
Indexové č. (Příloha VI Nařízení ES č. 1272/2008)	Nevztahuje se
Registrační číslo	Nevztahuje se
Schvalovací číslo	Nevztahuje se
Kód materiálu	RP708C

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Průmyslové aplikace

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu



Společnost	REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.
Adresa	Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Španělsko
Telefon	+34 917538000/+34 917538100
Fax	+34 902303145
E-mailová adresa	FDSRLESA@repsol.com

1.4 Nouzové telefonní číslo

Carechem 24: +44 (0) 1235 239 670

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

ODDÍL 2. Identifikace rizik

2.1 Klasifikace látky nebo směsi	2.2 Údaje na štítku	
KLASIFIKACE (směrnice 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES)	OZNAČENÍ	
Xi; R36	Symboly Xi	
	R-věty	R36: Dráždí oči.
	S-věty	S2: Uchovávejte mimo dosah dětí.
KLASIFIKACE dle Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP)	OZNAČENÍ	
Vážné poškození očí / podráždění očí: Eye Irrit. 2	Piktogramy GHS07	
	Signální slovo	Varování
	Věty o nebezpečnosti	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
	Doplňkové informace	Nevztahuje se
	Pokyny pro bezpečné zacházení	P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P337+P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501: Odstraňte obsah/obal jeho vhozením do kontejneru určeného pro tento účel v souladu s platnými předpisy.

2.3 Další nebezpečí

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

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 bezpečnostního listu. 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 bezpečnostního listu.

ODDÍL 3. Složení / informace o složkách

Kapalné rozpouštědlo rozpustné v saponátu na bázi směsi anionaktivních a neionogenních povrchově aktivních činidel a alkoholů.

Nebezpečné složky (Dir. 67/548/CEE)	Koncentrace (%)	KLASIFIKACE
Pyrofosfát draselný CAS : 7320-34-5 Č. ES (EINECS) : 230-785-7 Registrační číslo : 01-2119489369-18-XXXX	<=5	Xi; R36
Nebezpečné složky Reg. (CE) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace (%)	Věty o nebezpečnosti
Pyrofosfát draselný CAS : 7320-34-5 Č. ES (EINECS) : 230-785-7 Registrační číslo : 01-2119489369-18-XXXX	<=5	H319

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis pokynů pro první pomoc**

Vdechnutí: Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí/vdechnutí: Nevyvolávejte zvracení.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

Styk s kůží: Svlekněte znečištěné oděvy a okamžitě umyjte postižená místa mýdlem a vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s očima: Omývejte oči velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Oční víčka musí být odtažena od oční bulvy, aby bylo zaručeno dostatečné vypláchnutí. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní i opožděné

Vdechnutí: Vdechování par nebo kouře z roztaveného výrobku může dráždit dýchací trakt.

Požítí/vdechnutí: Příjem velké dávky může způsobit těžké zranění.

Styk s kůží: Opakovaný nebo dlouhodobý styk může vyvolat lehké dráždění kůže a očí.

Styk s očima: Opakovaný nebo dlouhodobý styk může vyvolat lehké dráždění kůže a 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: Voda. CO₂.

Nevhodná hasiva: Nevztahuje se

5.2. Zvláštní nebezpečí související s látkou nebo směsí

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

Produkty spalování: CO₂, H₂O, CO (za nepřítomnosti kyslíku).

Zvláštní opatření: Přemístěte zásobník z dosahu ohně, pokud tak lze učinit bez rizika. Voda se používá k chlazení nádob a konstrukcí vystavených ohni a pro ochranu personálu. Vezměte v úvahu a řiďte se stávajícími standardními bezpečnostními postupy při mimořádných událostech.

Zvláštní nebezpečí: Nevztahuje se

5.3. Pokyny pro hasiče:

Oblek a rukavice odolné vůči teplu. Dýchací přístroj v případě vysokých koncentrací výparů a hustého kouře.

ODDÍL 6. Opatření při náhodném úniku

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

Opatření na ochranu osob: Zabraňte styku s výrobkem a vdechování par.

Ochrana osob: V případě potřeby, jsou-li přítomny výpary, používejte ochrannou dýchací masku.

Ochranné brýle, nepromokavé rukavice a další ochranné oděvy, aby se předešlo styku s kapalinou.

6.2. Ochrana životního prostředí

Zabraňte, aby se látka dostala do kanalizace nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiály pro kontrolu a vyčištění

Zředte odpad.

Shromážděte pomocí písku nebo jiného inertního materiálu a uložte do nádob pro pozdější likvidaci.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

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

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

ODDÍL 7. Manipulace a skladování

7.1. Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení

Obecná opatření: Během práce s výrobkem nekuřte, nejezte ani nepijte. Používejte vhodné ochranné prostředky, abyste zabránili styku s výrobkem nebo vdechnutí par. Odstraňte všechny zdroje vzplanutí z míst, kde se s výrobkem manipuluje nebo kde je používán: žádné jiskry, plameny nebo Během přenášení výrobku uzemněte použité vybavení, abyste snížili pravděpodobnost požáru nebo výbuchu způsobeného statickou elektřinou.

Zvláštní podmínky: Dobré místní odsávací větrání.

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

Teplota a rozkladné produkty: Výrobek je za normálních podmínek stabilní.

Nebezpečné reakce: Nevztahuje se

Podmínky skladování: Skladujte v řádně označených a uzavřených originálních nádobách umístěných na chladných, suchých a dobře větraných místech. Uchovávejte nádoby ve svislé poloze na chladných, větraných místech, mimo dosah přímého slunečního světla, tepla a jiných zápalných zdrojů.

Neslučitelné materiály: Nevztahuje se

7.3. Specifické konečné použití

Viz oddíl 1 nebo postup povolování produktu

ODDÍL 8. Omezování expozice a ochrana osob

8.1 Kontrolní parametry

Pro tento výrobek nebyly stanoveny úrovně expozice.

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

DNEL Nevztahuje se

PNEC Nevztahuje se

8.2 Omezení expozice

Vhodné místní větrání. Nekouřit a vyvarovat se všech zdrojů vznícení. Vyvarujte se styku s výpary a jejich vdechování.

Opatření na ochranu osob, například osobní ochranné prostředky

Používejte respirační ochranu.: V přítomnosti vysokých koncentrací par použijte ochrannou dýchací masku.

Ochrana kůže: Rukavice, vhodná obuv a oděv.

Ochrana očí/obličeje: Ochranné brýle proti potřísnění.

Další ochranné prostředky: Sprchy a vymývače očí na pracovišti.

Specifická hygienická opatření: Dobré pracovní postupy a přijetí pravidel dobré osobní hygieny pro snížení zbytečného kontaktu. Je potřeba se osprchovat. Použijte výhradně mýdlo, ne žádná jiná rozpouštědla. Silně znečištěný oděv a náradí mají být okamžitě vyměněny a chemicky vyčištěny. Silně znečištěný oděv by měl být okamžitě převléknut a chemicky vyčištěn. Rukavice by měly být přezkoumány, aby se zabránilo vnitřní kontaminaci. Po práci použijte krém pro obnovu pokožky.

Zdravotní stav zhoršený expozicí: Dermatologické potíže.

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 bezpečnostního listu.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: Kapalina

Zápach: Příznačný

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

Prahová hodnota zápachu: Nevztahuje se
Odstín: Průhledná zelená
pH: 10
Bod tání/tuhnutí: Nevztahuje se
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: 1 kg/l
Rozpustnost: Rozpustnost ve vodě: vodou rozpustné. Rozpustnost v tucích: 2
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Nevztahuje se
Teplota samovznícení: Nevztahuje se
Teplota rozkladu: Nevztahuje se
Viskozita: 1,92 mm²/s .
Výbušné vlastnosti: Nevztahuje se
Oxidační vlastnosti: Nevztahuje se

9.2 Další informace

Nevztahuje se

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

- 10.1. **Reaktivita:** Nevztahuje se
- 10.2. **Chemická stabilita:** Stabilní za normálních podmínek manipulace a skladování.
- 10.3. **Možnost nebezpečných reakcí:** Nevztahuje se
- 10.4. **Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Nevztahuje se
- 10.5. **Neslučitelné materiály:** Nevztahuje se
- 10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

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: Nevztahuje se

STOT-jednorázová expozice: Nevztahuje se

STOT-opakovaná expozice: Nevztahuje se

Nebezpečnost při vdechnutí: Nevztahuje se

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita: Nepředpokládá se, že by byl výrobek nebezpečný pro vodní organismy.

12.2. Perzistence a rozložitelnost: Předpokládá se, že je výrobek snadno biologicky odbouratelný v půdě a vodě.

12.3. Bioakumulační potenciál: Neočekává se bioakumulace výrobku.

12.4. Mobilita v půdě: Výrobek je rozpustný ve vodě a má vysokou mobilitu v půdě. Neočekává se

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

bioakumulace výrobku.

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: Pokud je to možné, materiál recyklujte. Dopravte do schváleného sběrného dvora nebo kontrolované spalovny. Poradte se s oprávněnými agenturami.

Zacházení: Řádně označené a uzavřené nádrže.

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

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Nevztahuje se

14.4. Obalová skupina

ADR/RID: Nevztahuje se

IATA-DGR: Nevztahuje se

IMDG: Nevztahuje se

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

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

Během přepravy stabilní při pokojové teplotě. Aby nedošlo k rozlití, přepravujte v bezpečných, řádně uzavřených a označených nádobách.

ODDÍL 15. Informace o právních předpisech

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

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010: POŽADAVKY NA SESTAVENÍ BEZPEČNOSTNÍCH LISTŮ

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.

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

Nařízení Komise Další nebezpečí

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.

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

R-věty / třída a kategorie nebezpečnosti uvedené v dokumentu

Nevztahuje se

Kupující společnosti mají povinnost zajistit, že jejich zaměstnanci budou řádně poučeni o bezpečném zacházení a používání přípravků souladu s pokyny uvedenými v tomto bezpečnostním listu.

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.

Informace uvedené v tomto dokumentu byly sestaveny na základě nejlepších existujících informačních zdrojů, nejnovější dostupných poznatků a podle současných požadavků na klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek. To neznámá, že jsou informace ve všech případech vyčerpávající nebo přesné. Je na odpovědnosti uživatele stanovit platnost informací obsažených v tomto bezpečnostním listu a použít je v závislosti na případě.