
INFORMAČNÍ POZNÁMKA O BEZPEČNOSTI VÝROBKU

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

Obchodní název	REPSOL LIMPIA CRISTALES
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	RP706A

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Saponát pro čištění.

1.3 Údaje o dodavateli informační poznámka o bezpečnosti výrobku

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

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	
Nevztahuje se	Symbole Nevztahuje se	Nevztahuje se
	R-věty	Nevztahuje se
	S-věty	Nevztahuje se
KLASIFIKACE dle Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP)	OZNAČENÍ	
Nevztahuje se	Piktogramy Nevztahuje se	
	Signální slovo	Nevztahuje se

INFORMAČNÍ POZNÁMKA O BEZPEČNOSTI VÝROBKU

	Věty o nebezpečnosti	Nevztahuje se
	Doplňkové informace	Nevztahuje se
	Pokyny pro bezpečné zacházení	P102: Uchovávejte mimo dosah dětí. P501: Odstraňte obsah/obal jeho vhozením do kontejneru určeného pro tento účel v souladu s platnými předpisy.

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

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

Vodný roztok povrchově aktivního činidla a rozpouštědla.

Nebezpečné složky (Dir. 67/548/CEE)	Koncentrace (%)	KLASIFIKACE
Izopropylalkohol CAS : 67-63-0 Č. ES (EINECS) : 200-661-7 Registrační číslo : 01-2119457558-25-XXXX	>10 <12,5	F; R11 Xi; R36 R67
Ethersulfát CAS : 68585-34-2 Č. ES (EINECS) : 500-223-8 Registrační číslo : 01-2119488639-16-XXXX	<1	Xi; R38 -41
Nebezpečné složky Reg. (CE) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace (%)	Věty o nebezpečnosti
Izopropylalkohol CAS : 67-63-0 Č. ES (EINECS) : 200-661-7 Registrační číslo : 01-2119457558-25-XXXX	>10 <12,5	H225, H319, H336
Ethersulfát CAS : 68585-34-2 Č. ES (EINECS) : 500-223-8 Registrační číslo : 01-2119488639-16-XXXX	<1	H315, H318

INFORMAČNÍ POZNÁMKA O BEZPEČNOSTI VÝROBKU

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis pokynů pro první pomoc

Vdechnutí: Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch.
Udržujte postiženého v teple a klidu.
Při potížích s dýcháním poskytněte kyslík.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí/vdechnutí: Nevyvolávejte zvracení.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

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: Přímý proud vody může být k hašení neúčinný.

5.2. Zvláštní nebezpečí související s látkou nebo směsí

INFORMAČNÍ POZNÁMKA O BEZPEČNOSTI VÝROBKU

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 teplotě. 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

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.

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.

INFORMAČNÍ POZNÁMKA O BEZPEČNOSTI VÝROBKU

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

Isopropanol (č. CAS: 67-63-0):
INSHT (Španělsko): VLA-ED: 200 ppm (500 mg/m³) / VLA-EC: 400 ppm (1 000 mg/m³).
ACGIH (USA): TLV-TWA: 200 ppm / TLV-STEL: 400 ppm.
GKV_MAK (Rakousko): TWA: 200 ppm (500 mg/m³) / STEL: 800 ppm (2000 mg/m³).
Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgie): TWA: 200 ppm (500 mg/m³) STEL: 400 ppm (1 000 mg/m³).
Arbejdstilsynet (Dánsko): TWA: 200 ppm (490 mg/m³) / STEL: 400 ppm (980 mg/m³).
INRS (Francie): STEL: 400 ppm (980 mg/m³).
TRGS900 AGW (Německo): TWA: 200 ppm (500 mg/m³) / STEL: 400 ppm (1 000 mg/m³).
EüM-SzCsM (Maďarsko): TWA: 500 mg/m³ / STEL: 2 000 mg/m³.
NAOSH (Irsko): TWA: 200 ppm / STEL: 400 ppm.
LV Nat. Standardizační a metrologické centrum (Lotyšsko): TWA: 350 ppm / STEL: 600 ppm.
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polsko): TWA: 900 mg/m³ / STEL: 1 200 mg/m³.
AFS 2005:17 (Švédsko): NGV: 150 ppm (350 mg/m³) / KTV: 250 ppm (600 mg/m³).
NIOSH (USA): REL/TWA: 400 ppm (980 mg/m³) / REL/STEL: 500 ppm (1225 mg/m³).
OSHA (USA): PEL/TWA: 400 ppm (980 mg/m³)
EH40/2005 WELs (Velká Británie): OEL-TWA: 400 ppm (999 mg/m³) / OEL-STEL: 500 ppm (1 250 mg/m³).

DNEL Nevztahuje se

PNEC Nevztahuje se

INFORMAČNÍ POZNÁMKA O BEZPEČNOSTI VÝROBKU

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: Poruchy dýchacích cest a dermatologické problémy.

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: Kapalina

Zápach: Příznačný

Prahová hodnota zápachu : Nevztahuje se

Odstín: Průhledná růžová

pH: 8 (ASTM E-70)

Bod tání/tuhnutí : Nevztahuje se

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : Nevztahuje se

Bod vzplanutí : 1 °C

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 : 0,988 g/cm³ (15 °C). ASTM D-4052

Rozpustnost : Rozpustnost ve vodě: vodou rozpustné.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Nevztahuje se

Teplota samovznícení : Nevztahuje se

Teplota rozkladu : Nevztahuje se

Viskozita : 1,61 mm²/s (ASTM D-445)

Výbušné vlastnosti : Nevztahuje se

INFORMAČNÍ POZNÁMKA O BEZPEČNOSTI VÝROBKU

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

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: Při opakované nebo dlouhodobé expozici může vyvolat dráždění.

Vážné poškození/podráždění očí: Při opakované nebo dlouhodobé expozici může vyvolat dráždění.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Dlouhodobé vdechování par může vyvolat dráždění úst a dýchacích cest. Není senzibilizační pro kůži

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

INFORMAČNÍ POZNÁMKA O BEZPEČNOSTI VÝROBKU

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 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

INFORMAČNÍ POZNÁMKA O BEZPEČNOSTI VÝROBKU

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

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

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

Nevztahuje se

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. Další informace

Slovníček pojmů

INFORMAČNÍ POZNÁMKA O BEZPEČNOSTI VÝROBKU

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
INSH: 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

R11: Vysoce hořlavý.
R36: Dráždí oči.
R38: Dráždí kůži.
R41: Nebezpečí vážného poškození očí.
R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

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.

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 INFORMAČNÍ POZNÁMKA O BEZPEČNOSTI VÝROBKU. To platí zejména pro ty (>, <) které se týkají zdravotních rizik a bezpečnosti osob a životního prostředí.

INFORMAČNÍ POZNÁMKA O BEZPEČNOSTI VÝROBKU

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 řetězci 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.