
BEZPEČNOSTNÍ LISTY

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

REPSOL ELIMINA ARAÑAZOS**ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název	REPSOL ELIMINA ARAÑAZOS
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	RP705B

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; R43 R52/53	Symboly Xi	
	R-věty	R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
	S-věty	S2: Uchovávejte mimo dosah dětí. S24: Zamezte styku s kůží. S37: Používejte vhodné ochranné rukavice. S46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
KLASIFIKACE dle Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP)	OZNAČENÍ	
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: Skin Sens. 1 Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3	Piktogramy GHS07	
	Signální slovo	Varování
	Věty o nebezpečnosti	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	Doplňkové informace	Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

	Pokyny pro bezpečné zacházení	P261: Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. P272: Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. 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 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

Rozpouštědlo na bázi směsi olejů, vosků a silikonů.

Nebezpečné složky (Dir. 67/548/CEE)	Koncentrace (%)	KLASIFIKACE
Terpentýn CAS : 8006-64-2 Č. ES (EINECS) : 232-350-7	>10 <12,5	R10 Xn; R20/21/22 Xi; R36/38 Xi; R43 N; R51/53 Xn; R65
nitrilotrietanol CAS : 102-71-6 Č. ES (EINECS) : 203-049-8	>=1 <=3	Xi; R36/37/38

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

Nebezpečné složky Reg. (CE) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace (%)	Věty o nebezpečnosti
Terpentýn CAS: 8006-64-2 Č. ES (EINECS): 232-350-7	>10 <12,5	H226, H302, H304, H312, H315, H317, H319, H332, H411

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.
Zavolejte lékařskou pomoc.

Požítí/vdechnutí: Nevyvolávejte zvracení.
Přivolejte okamžitou lékařskou pomoc.

Styk s kůží: Sejměte kontaminovaný oděv.
Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.
Zavolejte lékařskou pomoc.

Styk s očima: V případě styku s očima vyplachujte nejméně 10 minut velkým množstvím vody.
Zavolejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní i opožděné

Vdechnutí: Páry a olejová mlha způsobují dráždění dýchacího traktu, malátnost a závrať.
Opakovaná nebo dlouhodobá expozice vysokým koncentracím par může vyvolat nevolnost, bolest hlavy nebo zvracení a může vést k poškození centrálního nervového systému.

Požítí/vdechnutí: Případná konzumace velkého množství způsobuje podráždění zažívacího traktu, nevolnost, zvracení a průjem.

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

Styk s kůží: Dráždivý pro kůži.
Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Styk s očima: Dráždivý pro oči.

- 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Vyhledejte lékařskou pomoc.

ODDÍL 5. Opatření požární ochrany

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: CO₂. Voda.

Nevhodná hasiva: Nevztahuje se

5.2. Zvláštní nebezpečí související s látkou nebo směsí

Produkty spalování: Těžké výpary.

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 kontaktu s produktem nebo kontaminovanými oděvy, a zabraňte vdechnutí par a mlh.

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

Ochrana osob: Během čištění noste vhodný ochranný oděv, rukavice a ochranné brýle.

6.2. Ochrana životního prostředí

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Nebezpečí vážného fyzického znečištění v případě úniku (břehy, půda atd.) V důsledku vzplývavosti a olejovité konzistence.

Zabraňte úniku výrobku do vodních zdrojů.

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: Zabraňte kontaktu s produktem a vdechnutí par a mlh.

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice, ochranné brýle nebo hledí k zabránění postříkání a k ochraně dýchacích orgánů.

Zajistěte dostatečné větrání a místní odsávání.

V případě znečištění ovzduší v místě výroby nebo prací, musí být vzduch před vypuštěním filtrován.

"Během přenášení zabraňte styku se vzduchem; používejte správně uzemněná čerpadla a přípojky, abyste předešli vzniku elektrostatických nábojů."

Zvláštní podmínky: V blízkosti naplněných nádrží nesvářejte a neřežte.

Podobnými opatřeními se řiďte i v případě prázdných nádrží.

Neprovádějte žádné opravy nádrží bez jejich předchozího vyčištění.

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

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

Teplota a rozkladné produkty: Při vysokých teplotách se mohou v důsledku nedokonalého spalování uvolňovat toxické výpary.

Nebezpečné reakce: Nevztahuje se

Podmínky skladování: Dobře uzavřené sudy na chladném a větraném místě.
Ve skladovacích prostorách platí zákaz kouření, svařování nebo provádění jakékoli činnosti, při které může vzniknout plá

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

Terpentýnový olej (č. CAS: 8006-64-2):
INSHT (Španělsko): VLA-ED: 20 ppm (113 mg/m³).
ACGIH (USA): TLV-TWA: 20 ppm.
Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgie): TWA: 20 ppm.
Arbejdstilsynet (Dánsko): TWA: 25 ppm (140 mg/m³) / STEL: 50 ppm (280 mg/m³).
INRS (Francie): TWA: 100 ppm (560 mg/m³).
EüM-SzCsM (Maďarsko): TWA: 560 mg/m³ / STEL: 560 mg/m³.
NAOSH (Irsko): TWA: 20 ppm (112 mg/m³) / STEL: 150 ppm (840 mg/m³).
LV Nat. Standardizační a metrologické centrum (Lotyšsko): TWA: 300 mg/m³.
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polsko): TWA: 112 mg/m³ / STEL: 300 mg/m³.
AFS 2005:17 (Švédsko): NGV: 25 ppm (150 mg/m³) / KTV: 50 ppm (300 mg/m³).
NIOSH (USA): REL-TWA: 100 ppm (560 mg/m³).
OSHA (USA): PEL-TWA: 100 ppm (560 mg/m³).
EH40/2005 WELs (Velká Británie): OEL-TWA: 100 ppm (566 mg/m³) / OEL-STEL: 150 ppm (580 mg/m³).

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

DNEL Nevztahuje se

PNEC Nevztahuje se

8.2 Omezení expozice

Vyhňte se styku s výrobkem a vdechování jeho výparů nebo mlhy. Lokální odsávání poblíž místa vzniku.

Opatření na ochranu osob, například osobní ochranné prostředky

Používejte respirační ochranu.: V případě přítomnosti mlh, použijte ochranné masky k zabránění vdechování par.

Ochrana kůže: Ochranné rukavice

Ochrana očí/obličeje: Brýle na ochranu před potřísněním.

Další ochranné prostředky: Sprchy a vymývače očí na pracovišti.

Specifická hygienická opatření: Kontaminovaná obuv musí být zlikvidována. Znečištěný oděv by se neměl nosit domů k vyprání s jiným oblečením. Je důležité pravidelně měnit spodní prádlo, aby se předešlo možnému proniknutí z vnějšího oblečení. Musí být zajištěny a využívány umývárny/sprchy s teplou vodou, mýdlem a mycími prostředky, které nejsou na bázi rozpouštědel.

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: Vosk

Zápach: Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

Prahová hodnota zápachu: Nevztahuje se
Odstín: 13
pH: Nevztahuje se
Bod tání/tuhnutí: Nevztahuje se
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Nevztahuje se
Bod vzplanutí: 5 °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: 1,25 kg/l
Rozpusťnost: Nevztahuje se
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

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: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost: Nevztahuje se

12.3. Bioakumulační potenciál: Nevztahuje se

12.4. Mobilita v půdě: Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

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 a regenerujte. Dopravte do schváleného sběrného dvora nebo kontrolované spalovny. Poradte se s oprávněnými agenturami.

Zacházení: Nikdy nevylévejte produkt do odpadu či kanalizace.

Opatření: Společnosti a podnikatelé zabývající se využitím, odstraněním, dopravou nebo nakládáním s odpady musí jednat v souladu s místními, státními nebo komunálními předpisy o nakládání s odpady.

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: Nezařazeno

IATA-DGR: Nezařazeno

IMDG: Nezařazeno

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

ADR/RID: Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

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
Nevztahuje se

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.

Nařízení Komise Další nebezpečí

Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

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

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

R10: Hořlavý.
R36/38: Dráždí oči a kůži.
R20/21/22: Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R37: Dráždí dýchací orgány.
H226: Hořlavá kapalina a páry.
H302: Zdraví škodlivý při požití.
H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315: Dráždí kůži.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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 neznamená, 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.