
BEZPEČNOSTNÍ LISTY

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

REPSOL ELITE LONG LIFE 50700/50400

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	REPSOL ELITE LONG LIFE 50700/50400
Chemický název	Mazací olej.
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	RP135U

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Automobilové 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

ODDÍL 2. Identifikace rizik

2.1 Klasifikace látky nebo směsi	2.2 Údaje na štítku	
KLASIFIKACE dle Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP)	OZNAČENÍ	
Nevztahuje se	Piktogramy	
	Nevztahuje se	
	Signální slovo	Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

	Věty o nebezpečnosti	Nevztahuje se
	Doplňkové informace	EUH 208: Obsahuje C14-16-18 Alkylfenol. Může vyvolat alergickou reakci.
	Pokyny pro bezpečné zacházení	Nevztahuje se

- Doplňkové prvky, které je nutné uvádět na etiketách

Nevztahuje se

- Speciální požadavky na balení

Kontejnery mají být vybaveny dětskou pojistkou:

Neaplikujte.

Dotyková výstraha při nebezpečí:

Neaplikujte.

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

3.1. Látky

Neaplikujte.

3.2. Směsi

Motorový olej.

Nebezpečné složky Reg. (CE) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace (%)	Věty o nebezpečnosti
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické CAS: 64742-54-7 Č. ES (EINECS): 265-157-1 Registrační číslo: 01-2119484627-25-XXXX	>=30,05 <=32,55	H304
Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenálně rafinované, neutrální, na bázi oleje CAS: 72623-86-0 Č. ES (EINECS): 276-737-9 Registrační číslo: 01-2119474878-16-XXXX	>=3,75 <=6,25	H304

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenačně rafinované, neutrální, na bázi oleje CAS: 72623-87-1 Č. ES (EINECS): 276-738-4 Registrační číslo: 01-2119474889-13-XXXX	$\geq 3,75$ $\leq 6,25$	H304
Bis (nonylfenyl) amin CAS: 36878-20-3 Č. ES (EINECS): 253-249-4 Registrační číslo: 01-2119488911-28-XXXX	$\geq 0,40$ $\leq 1,62$	H413
C14-16-18 Alkylfenol Č. ES (EINECS): 931-468-2 Registrační číslo: 01-2119498288-19 - XXXX	$\geq 0,016$ $\leq 0,160$	H317, H373

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

Vdechnutí: V případě vdechnutí přemístěte postiženého na čerstvý vzduch.
Pokud je třeba, podejte postiženému kyslík.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí/vdechnutí: Nevyvolávejte zvracení.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Styk s očima: V případě styku s očima vyplachujte oči velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut.
Zavolejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní i opožděné

Vdechnutí: Opakované nebo trvalé vystavení vysokým koncentracím výparů má za následek poškození centrálního nervového systému a může způsobit srdeční nepravidelnosti.

Nízko u země nebo u podlahy nebo v uzavřených prostorech mohou výpary způsobit zadušení.

Požítí/vdechnutí: Střevní vstřebávání je velmi malé.

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

Případná konzumace velkého množství způsobuje podráždění zažívacího traktu, nevolnost, zvracení a průjem.

Styk s kůží: Kožní toxicita je při krátkém kontaktu velmi nízká.
Dlouhotrvající kontakt s očima způsobuje odstranění přirozených tuků z pokožky a může způsobit podráždění, palčivou bolest a dermatitidu.

Styk s očima: Kožní toxicita je při krátkém kontaktu velmi nízká.
Opakované působení výparů nebo kapaliny na oči může způsobit podráždění.

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

ODDÍL 5. Opatření požární ochrany

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Postřik vodou, CO₂, pěna a suchý chemický prášek.

Nevhodná hasiva: Přímá aplikace proudu vody může způsobit rozptýlení výrobku.

5.2. Zvláštní nebezpečí související s látkou nebo směsí

Produkty spalování: CO₂, H₂O, CO (při nedostatku vzduchu), SO₂, oxidy zinku.

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: Vyhněte se dlouhodobému styku s výrobkem a kontaminovaným oděvem a vyvarujte se vdechování výparů.
Kontaminované oblečení by mělo být zlikvidováno.

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

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

6.2. Ochrana životního prostředí

Zabraňte úniku výrobku do vodních zdrojů.

6.3. Metody a materiály pro kontrolu a vyčištění

Počínat si jako při náhodném úniku či vylití oleje.

Vyhňte se rozptýlení použitím mechanických bariér a odstraňte použitím fyzikálních nebo chemických prostředků.

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: Vyvarujte se dlouhého styku s výrobkem a dlouhodobého vdechování výparů nebo mlhy z výrobku.

Zabraňte styku se vzduchem během přečerpávání kapalin; použijte uzemněná čerpadla a vodivá spojení k prevenci elektrostatického náboje.

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

Zajistit zavedení bezpečných pracovních postupů.

Zvláštní podmínky: Jako ochrana před potřísněním se doporučují ochranné brýle nebo obličejový štít a rukavice.

V blízkosti naplněných nádrží nesvářejte a neřežte.

Podobnými opatřeními se řiďte i v případě prázdných nádrží.

Pro získání potřebných fyzikálních a chemických vlastností obsahuje výrobek parafinové vosky a aditiva v příslušném poměru.

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

Teplota a rozkladné produkty: Nedokonalé spalování výrobku může produkovat CO a jiné dusivé látky.

Nebezpečné reakce: Nevztahuje se

Podmínky skladování: Sudy musí být řádně utěsněné a uskladněné na chladném a větraném místě.

Ve skladovacích prostorech je zakázáno kouřit, svařovat nebo provádět jakoukoli činnost, při které může vzniknout plamen

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

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
INSHT (Španělsko): VLA-ED: 5 mg/m³ / VLA/EC: 10 mg/m³
ACGIH (Spojené státy americké): TLV-TWA: 5 mg/m³.
Työterveyslaitos, Sosiaali-ja terveysministeriö (Finsko): TWA: 5 mg/m³.
Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgie): TWA: 5 mg/m³/ STEL: 10 mg/m³.
РБ МТСП и МЗ Наредба №13/2003 (Bulharsko): Mezni hodnoty 5 mg/m³.
178/2001 (česká republika): TWA: 5 mg/m³ / CEIL: 10 mg/m³.
Arbejdstilsynet (Dánsko): GV: 1 mg/m³.
PD 90/1999 (Řecko): TWA: 5 mg/m³.
EüM-SzCsM (Maďarsko): CEIL: 5 mg/m³.
NAOSH (Irsko): OELV: 5 mg/m³.
Ministero della Salute (Itálie): TWA: 5 mg/m³.
LV Nat. Standardisation and Meteorological Centre (Lotyšsko): TWA: 5 mg/m³.
Del Lietuvos Higienos Normos (Litva): TWA: 1 mg/m³/ STEL: 3 mg/m³.
Nationale MAC-lijst (Holandsko): TGG: 5 mg/m³.
Arbejdstilsynet (Norsko): AN: 1 mg/m³.
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polsko): TWA: 5 mg/m³ / STEL: 10 mg/m³.
Instituto Português da Qualidade (Portugalsko): TLV-TWA: 5 mg/m³/STEL: 10 mg/m³.
Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, și Ministerul Sănătății Publice (Rumunsko): VLA: 5 mg/m³ / Termen scurt: 10 mg/m³.
Nariadenie Vlády Slovenskej republiky (Slovensko): TWA: 5 mg/m³.
AFS 2005:17 (Švédsko): NGV: 1 mg/m³ / KTV: 3 mg/m³.
EH40-MEL (Spojené království, 2002): TWA: 5 mg/m³.

DNEL

CAS: 64742-54-7.

DN (M) EL pro pracovníky

Akutní expozice - systémové účinky, dermální (mg / kg tělesné hmotnosti / den):
pro tuto cestu nebylo zjištěno žádné nebezpečí

Akutní expozice - systémové účinky, Vdechování (mg / m³): pro tuto trasu nebylo
zjištěno žádné nebezpečí

Akutní expozice - lokální účinky, dermální (mg / kg tělesné hmotnosti / den): pro
tuto trasu nebylo zjištěno žádné nebezpečí

Akutní expozice - lokální účinky, Vdechnutí (mg / m³): pro tuto cestu nebylo
zjištěno žádné nebezpečí

Dlouhodobá expozice - systémové účinky, dermální (mg / kg / 8h): 50

Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Vdechnutí (mg aerosolu / m³ / 8h): 140

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

Dlouhodobá expozice - lokální účinky, dermální (mg / kg tělesné hmotnosti / den):
pro tuto cestu nebylo zjištěno žádné nebezpečí
Dlouhodobá expozice - lokální účinky, Vdechnutí (mg / m³): 5,4

DN (M) EL pro obecnou populaci

Akutní expozice - systémové účinky, dermální (mg / kg tělesné hmotnosti / den):
Žádná hodnota DNEL není potřebná, protože se očekává žádná expozice
Akutní expozice - systémové účinky, Vdechnutí (mg / m³): Žádná hodnota DNEL
není nutná, protože se nepředpokládá žádná expozice
Akutní expozice - lokální účinky, Dermální (mg / kg tělesné hmotnosti / den):
Žádná hodnota DNEL není potřebná, protože se očekává žádná expozice
Akutní expozice - lokální účinky, Vdechnutí (mg / m³): Žádná hodnota DNEL není
potřebná, protože se nepředpokládá žádná expozice
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, dermální (mg / kg / den): Žádná
hodnota DNEL není potřebná, protože se nepředpokládá žádná expozice
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Vdechnutí (mg aerosolu / m³ / 24h):
Žádná hodnota DNEL není potřebná, protože se neočekává žádná expozice
Dlouhodobá expozice - systémové účinky, perorální (mg / kg / den): 0,74
Dlouhodobá expozice - lokální účinky, dermální (mg / kg tělesné hmotnosti / den):
Žádná hodnota DNEL není potřebná, protože se nepředpokládá žádná expozice
Dlouhodobá expozice - lokální účinky, Vdechnutí (mg / m³): Žádná DNEL není
nutná, protože se nepředpokládá žádná expozice

CAS: 36878-20-3

DNEL pro pracovníky

Dlouhodobá expozice, systemické působení, dermální (mg/kg/den): 0,62

Dlouhodobá expozice, systemické působení, vdechování (mg/m³): 4,37

DNEL pro spotřebitele

Dlouhodobá expozice, systemické působení, dermální (mg/kg/den): 0,31

Dlouhodobá expozice, systemické působení, vdechování (mg/m³): 1,09

Dlouhodobá expozice, systemické působení, orální (mg/kg/den): 0,31

PNEC

CAS: 64742-54-7.

PNEC voda, sedimenty, půda, čistírna odpadních vod.

Tato látka je komplexní uhlovodík, neznámý nebo proměnlivý složení. PNEC
odvození není vědecky odůvodněno omezení rozpustnosti ve vodě.

PNEC ústní (sekundární otravy)

PNEC perorální (mg / kg potravin): 9,33

CAS: 36878-20-3

PNEC voda

PNEC čerstvá voda (mg/l): 0,1

PNEC mořská voda (mg/l): 0,01

PNEC sedimenty

PNEC čerstvá voda (mg/kg): 132 000

PNEC mořská voda (mg/kg): 13 200

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

PNEC zemina
PNEC zemina (mg/kg): 263 000

8.2 Omezení expozice

Vyhnete 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.: Nízký tlak výparů. Výrobek je při pokojové teplotě mírně těkavý a nepřestavuje zvláštní nebezpečí. V přítomnosti zahřátých olejů noste ochrannou masku, aby se předešlo vdechování výparů nebo mlhy.

Ochrana kůže: Rukavice (z polyetylénu, PVC nebo neoprenu, nepoužívejte rukavice z přírodní gumy nebo butylu)

Ochrana očí/obličej: 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: 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 bezpečnostního listu.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: Jasné a zářivé.

Zápach: Nevztahuje se (*)

Prahová hodnota zápachu: Nevztahuje se (*)

Odstín: < 2,5 (ASTM D-1500)

pH: Nevztahuje se (*)

Bod tání/tuhnutí: -46 °C

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Nevztahuje se (*)

Bod vzplanutí: 288 °C Typická (ASTM D-92)

Rychlost odpařování: Nevztahuje se (*)

Hořlavost (pevné látky, plyny): Nevztahuje se (*)

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

Horní/dolní meze výbušnosti nebo hořlavosti: Nevztahuje se (*)
Tlak par: Nevztahuje se (*)
Hustota par: Nevztahuje se (*)
Hustota: 0,8509 g/ml (ASTM D-4052)
Rozpusťnost: Nevztahuje se (*)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Nevztahuje se (*)
Teplota samovznícení: Nevztahuje se (*)
Teplota rozkladu: Nevztahuje se (*)
Viskozita: 11,5 cSt (100 °C) 66,8 cSt (40 °C) (ASTM D-445)
Výbušné vlastnosti: Nevztahuje se (*)
Oxidační vlastnosti: Nevztahuje se (*)

9.2 Další informace

Nevztahuje se (*)

(*) V době zapisování nejsou dostupná žádná data nebo protože nejsou použitelná kvůli charakteru a nebezpečnosti produktu.

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita: Nevztahuje se

10.2. Chemická stabilita: Stabilní při pokojové teplotě.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí: Silné oxidanty reagují při styku s oleji a organickou hmotou.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: Vystavení otevřenému ohni.

10.5. Neslučitelné materiály: Nevztahuje se

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Nedokonalé spalování výrobku může produkovat CO a jiné dusivé látky.

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:

CAS 64742-54-7. Orální LD50 > 5000 mg / kg. Dermální LD50 > 2000 mg / kg. Při nadýchání: LC50 > 5, 0 mg / l.

"CAS: 36878-20-3. Krysa orální LD50: > 5 000 mg/kg; krysa dermální LD50: > 5 000 mg/kg."

Poleptání/podráždění kůže: Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

Vážné poškození/podráždění očí: Nevztahuje se

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Nevztahuje se

Mutagenita v zárodečných buňkách: Nevztahuje se

Karcinogenita: Mazací základní olej. IARC klasifikace: Skupina 3 (není klasifikována jako karcinogenní u lidí)

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: Nепrokázano.

STOT-jednorázová expozice: Nevztahuje se

STOT-opakovaná expozice: Nevztahuje se

Nebezpečnost při vdechnutí: EC: 276-737-9. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. EC: 276-738-4. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. EC: 265-157-1. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita: CAS: 64742-54-7. Ryby, akutní LL50 > 100 mg / l. Ryby, dlouhodobé NOEL 10 mg / l.

CAS: 36878-20-3. LC50 (96 h) >100 mg/l, Brachydanio rerio (OCDE 203).

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 mikrorganismy nebo že by se vyskytl v trofickém potravinovém řetězci.

12.4. Mobilita v půdě: EC: 276-737-9 / EC: 265-157-1 / EC: 276-738-4. Po uvolnění je absorbován v půdě.

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

12.6. Další nepříznivé účinky: Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

ODDÍL 13. Způsoby zneškodnění

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace: Pokud je to možné, základové oleje recyklujte a regenerujte. Určité připravené a kontrolované lokality a spalování. Zabraňte vypouštění odpadních olejů do kanalizace, protože mohou zahubit mikroorganismy v čističkách odpadních vod.

Zacházení: Utěsněné nádoby. Vyvarujte se přímého styku s odpadem.

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 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

ADR/RID: Nevztahuje se

IATA-DGR: Nevztahuje se

IMDG: Nevztahuje se

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele

Stabilní za pokojové teploty a během přepravy. Skladujte na chladném místě.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Žádná kategorie není přiřazena k předpisu IBC.

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

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. 2015/830.

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)

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 (IMSBC), 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

MSDS: Material safety data sheet

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

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

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.

RTCS: Ministerstvo zdravotnictví a sociálních služeb Spojených států amerických.

Třída a kategorie nebezpečnosti uvedené v dokumentu

H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H373: Může způsobit poškození orgánů.

H413: Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

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.