
KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - REACH a Nariadenia (ES) č. 1272/2008 - CLP a jeho neskoršie zmeny

REPSOL ELITE LONG LIFE 50700/50400

ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodné meno	REPSOL ELITE LONG LIFE 50700/50400
Chemický názov	Mastiaci olej.
Synonymá	Nevhodné
č. CAS	Nevhodné
č. v ES	Nevhodné
č. Indexu (Príloha VI Nariadenia (ES) č. 1272/2008)	Nevhodné
Registračné číslo	Nevhodné
Číslo povolenia	Nevhodné
Kód materiálu	RP135U

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Automobilové aplikácie.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.
Adresa	Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Španielsko
Telefón	+34 917538000/+34 917538100
Fax	+34 902303145
E-mail	FDSRLESA@repsol.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Carechem 24: +44 (0) 1235 239 670

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi	2.2 Prvky označovania	
Klasifikácia (ES) č. 1272/2008	Označovanie	
Nevhodné	Piktogramy Nevhodné	
	Iná nebezpečnosť	Nevhodné

KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	Výstražné upozornenia	Nevhodné
	Doplňujúce informácie	EUH 208: Obsahuje C14-16-18 Alkylfenol. Môže vyvolať alergickú reakciu.
	Bezpečnostné upozornenia	Nevhodné

- Doplnkové položky, ktoré musia figurovať na etiketách

Nevhodné

- Špeciálne požiadavky na balenie

Kontajnery, ktoré musia byť vybavené detskou poistkou:

Neuplatňuje sa.

Dotyková výstraha pri nebezpečenstve:

Neuplatňuje sa.

2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky odhadu PBT a vPvB v produkte, v súlade s kritériami stanovenými v Prílohe XIII nariadenia REACH, nájdete v časti 12.5 tejto karty bezpečnostných údajov (KBÚ).

Informácie o ďalších nebezpečenstvách, iných ako klasifikačných nebezpečenstvách, ktoré ale môžu prispieť k celkovým rizikám produktu, nájdete v častiach 5, 6 a 7 tejto KBÚ.

ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látka

Neuplatňuje sa.

3.2. Premiešajte

Motorový olej.

Nebezpečné komponenty Reg. (CE) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácia (%)	Výstražné upozornenia
Destillates (ropné), hydrogenované ťažké parafínové č. CAS: 64742-54-7 č. v ES: 265-157-1 Registračné číslo: 01-2119484627-25-XXXX	>=30,05 <=32,55	H304
Mazacie oleje (ropné), C15-30, neutrálne hydrogenizované olejové bázy č. CAS: 72623-86-0 č. v ES: 276-737-9 Registračné číslo: 01-2119474878-16-XXXX	>=3,75 <=6,25	H304

KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Mazacie oleje (ropné), C20-50, neutrálne hydrogenizované olejové bázy č. CAS: 72623-87-1 č. v ES: 276-738-4 Registračné číslo: 01-2119474889-13-XXXX	$\geq 3,75$ $\leq 6,25$	H304
Bis(nonifenyl)amín č. CAS: 36878-20-3 č. v ES: 253-249-4 Registračné číslo: 01-2119488911-28-XXXX	$\geq 0,40$ $\leq 1,62$	H413
C14-16-18 Alkylfenol č. v ES: 931-468-2 Registračné číslo: 01-2119498288-19 - XXXX	$\geq 0,016$ $\leq 0,160$	H317, H373

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Inhalácia: V prípade vdýchnutia preneste postihnutú osobu na čerstvý vzduch.
V prípade potreby podajte kyslík.
Vyhľadajte lekársku starostlivosť.

Prehltnutie / Vdýchnutie: Nevyvolávajújte vracanie.
Vyhľadajte lekársku starostlivosť.

Kontakt s pokožkou: Umyte mydlom a veľkým množstvom vody.
Zavolajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami: V prípade kontaktu s očami vymývajte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút.
Zavolajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Inhalácia: Opakované dlhšie vystavenie pôsobeniu vysokých koncentrácií pár má za následok poškodenie centrálnej nervovej sústavy a môže spôsobiť nepravidelný rytmus srdca.

V nízkych alebo obmedzených priestoroch môžu pary spôsobiť dusenie.

Prehltnutie / Vdýchnutie: Intestinálna absorpcia je veľmi obmedzená.
Náhodné požitie veľkých množstiev spôsobuje podráždenie gastrointestinálneho traktu,

KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

nevoľnosť, zvracanie a hnačku.

Kontakt s pokožkou: Toxicita pre pokožku je pri krátkom kontakte veľmi nízka. Dlhší kontakt s očami môže vyvolať štiepanie, podráždenie a zápal kože v dôsledku odstránenia prirodzených tukov z pokožky.

Kontakt s očami: Toxicita pre pokožku je pri krátkom kontakte veľmi nízka. Opakovaná expozícia očí parám alebo kvapaline môže spôsobovať dráždenie.

- 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**
Vyhľadajte lekársku starostlivosť.

ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Vodná sprcha, CO₂, peny a suché chemikálie.

Nevhodné hasiace prostriedky: Priamo aplikovaný prúd vody môže produkt rozptýliť.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Splodiny horenia: CO₂, H₂O, CO (v prípade nedostatku vzduchu), SO₂, a oxidy zinku.

Zvláštne opatrenia: Nevyžadujú sa.

Zvláštne riziká: Nevhodné

5.3. Rady pre požiarnikov:

Odev a rukavice odolné voči ohňu a dýchací prístroj so stlačeným vzduchom.

ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Opatrenia na ochranu osôb: Vyhýbajte sa dlhšiemu kontaktu s produktom alebo kontaminovaným odevom a vyhýbajte sa vdychovaniu pár. Kontaminovaný odev je potrebné zlikvidovať.

Osobná ochrana: Počas čistenia noste vhodný ochranný odev, rukavice a bezpečnostné okuliare.

KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte preniknutiu materiálu do vodných zdrojov.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Postupujte ako pri havarijnom úniku oleja.

Zabráňte rozptýleniu pomocou mechanických prekážok a eliminujte použitím fyzikálnych alebo chemických prostriedkov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Časť 8 obsahuje podrobnejšie informácie o osobných ochranných prostriedkoch a časť 13 o likvidácii odpadu.

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Opatrenia: Vyhýbajte sa dlhšiemu kontaktu s produktom a dlhšiemu vdychovaniu pár alebo výparov z produktu.

Počas prepravy zabráňte kontaktu so vzduchom, používajte správne uzemnené čerpadlá a pripojenia, aby sa predišlo vytváraniu elektrostatických nábojov.

V prípade kontaminácie vzduchu vo výrobných alebo pracovných priestoroch sa musí vzduch pred vypustením prefiltrovať.

Zabezpečiť implementáciu bezpečnostných pracovných postupov.

Osobitné podmienky: Na ochranu proti vyšplechnutiu sa odporúčajú bezpečnostné okuliare alebo štít na tvár.

V blízkosti naplnených nádrží nerežte ani nezvárajte.

Obdobné bezpečnostné opatrenia uplatňujte aj v prípade prázdnych nádob.

Pred akýmkoľvek opravami nádrže sa uistite, že je nádrž riadne vyprázdnená a vypláchnutá a skontrolujte, či neobsahuje výbušnú atmosféru.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Teplota a rozklad produktov: Pri nedokonalom spaľovaní produktu môže vznikať oxid uhoľnatý a iné dusivé látky.

Nebezpečné reakcie: Nevhodné

Skladovacie podmienky: V správne utesnených sudoch v chladných a dobre vetraných priestoroch.

V skladových priestoroch nefajčite, nezvárajte, ani nevykonávajte žiadne práce, pri ktorých môžu vznikať plamene alebo i

KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Nekompatibilné materiály: Silné oxidačné látky.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Pozrite časť 1 alebo scenár expozície

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Hmly z minerálnych olejov
INSHT (španielsko):VLA-ED: 5 mg/m³ / VLA/EC: 10 mg/m³
ACGIH(Spojené štáty americké): TLV-TWA:5 mg/m³.
Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Fínsko): TWA:5 mg/m³.
Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgicko):TWA: 5 mg/m³/ STEL: 10 mg/m³.
РБ МТСП и МЗ Наредба №13/2003 (Bulharsko): limitnej 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 (Grécko): TWA: 5 mg/m³.
EÜM-SzCsM (Maďarsko): CEIL: 5 mg/m³.
NAOSH (Irsko): OELV: 5 mg/m³.
Ministero della Salute (Taliansko): 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 (Nórsko): AN: 1 mg/m³.
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Poľsko): 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 kráľovstvo, 2002): TWA: 5 mg/m³.

DNEL

CAS: 64742-54-7.

DN (M) EL pre pracovníkov

Akútna expozícia - systémové účinky, dermálne (mg / kg telesnej hmotnosti / deň): pre túto cestu nie sú žiadne riziká

Akútna expozícia - systémové účinky, vdýchnutie (mg / m³): pre túto cestu nie sú žiadne riziká

Akútna expozícia - lokálne účinky, dermálne (mg / kg telesnej hmotnosti / deň): pre túto cestu nie je zistené žiadne nebezpečenstvo

Akútna expozícia - lokálne účinky, Vdýchnutie (mg / m³): pre túto cestu nie sú žiadne riziká

Dlhodobá expozícia - systémové účinky, dermálne (mg / kg / 8h): 50

Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Vdýchnutie (mg aerosólu / m³ / 8h): 140

KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dlhodobá expozícia - lokálne účinky, dermálne (mg / kg telesnej hmotnosti / deň):
pre túto cestu nie je identifikované žiadne nebezpečenstvo
Dlhodobá expozícia - lokálne účinky, Vdýchnutie (mg / m³): 5.4

DN (M) EL pre všeobecnú populáciu

Akútna expozícia - systémové účinky, dermálne (mg / kg telesnej hmotnosti / deň): Žiadne DNEL nie je potrebné, pretože sa neočakáva žiadna expozícia
Akútna expozícia - systémové účinky, Vdýchnutie (mg / m³): Žiadne hodnoty DNEL nie sú potrebné, pretože sa neočakáva žiadna expozícia
Akútna expozícia - lokálne účinky, dermálne (mg / kg telesnej hmotnosti / deň): Žiadne DNEL nie je potrebné, pretože sa neočakáva žiadna expozícia
Akútna expozícia - lokálne účinky, Vdýchnutie (mg / m³): Nie je potrebný DNEL, pretože sa nepredpokladá žiadna expozícia
Dlhodobá expozícia - systémové účinky, dermálne (mg / kg / deň): Žiadne DNEL nie je potrebné, pretože sa neočakáva žiadna expozícia
Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Vdýchnutie (mg aerosólu / m³ / 24h): Nie je potrebný DNEL, pretože sa neočakáva žiadna expozícia
Dlhodobá expozícia - systémové účinky, perorálne (mg / kg / deň): 0,74
Dlhodobá expozícia - lokálne účinky, Dermálne (mg / kg telesnej hmotnosti / deň): Nie je potrebný DNEL, pretože sa nepredpokladá žiadna expozícia
Dlhodobá expozícia - lokálne účinky, Vdýchnutie (mg / m³): Nie je potrebný DNEL, pretože sa nepredpokladá žiadna expozícia

CAS: 36878-20-3

DNEL pre pracovníkov

Dlhodobá expozícia, systemické účinky, dermálne (mg/kg/deň): 0,62

Dlhodobá expozícia, systemické účinky, vdýchnutie (mg/m³): 4,37

DNEL pre spotrebiteľov

Dlhodobá expozícia, systemické účinky, dermálne (mg/kg/deň): 0,31

Dlhodobá expozícia, systemické účinky, vdýchnutie (mg/m³): 1,09

Dlhodobá expozícia, systemické účinky, orálne (mg/kg/deň): 0,31

PNEC

CAS: 64742-54-7.

PNEC voda, sedimenty, pôda, čistička odpadových vôd.

Táto látka je uhlíkovodík zložitého, neznámeho alebo variabilného zloženia.
Odvedenie PNEC nie je vedecky odôvodnené na základe obmedzení rozpustnosti vo vode.

PNEC perorálne (sekundárne otravy)

PNEC perorálne (mg / kg potravy): 9,33

CAS: 36878-20-3

PNEC voda

PNEC sladká voda (mg/l): 0,1

PNEC sladká voda (mg/l): 0,01

PNEC sedimenty

PNEC sladká voda (mg/kg): 132000

PNEC morská voda (mg/kg): 13200

KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

PNEC pôda
PNEC pôda (mg/kg): 263000

8.2 Kontroly expozície

Vyhýbajte sa kontaktu s produktom a vdychovaniu jeho výparov a pár. V blízkosti miesta vzniku by mali byť nainštalované lokálne ventilačné odťahy.

Osobné ochranné prostriedky

Ochrana dýchacieho traktu: Nízky tlak pár; produkt je pri izbovej teplote mierne prchavý a nepredstavuje zvláštne riziko. V blízkosti zahriatych olejov noste ochrannú masku, aby ste zabránili vdýchnutiu pár alebo výparov.

Ochrana pokožky: Rukavice (z polyetylénu, polyvinylchloridu a neoprénu; nepoužívajte prírodnú gumu ani butyl).

Ochrana očí: Okuliare na ochranu pred vyšplechnutím.

Ďalšie spôsoby ochrany: Sprchy a očné kúpele v pracovnej oblasti.

Hygienické návyky pri práci: Kontaminovaná obuv by sa mala zlikvidovať. Kontaminovaný odev by sa nemal odnášať domov a prať spoločne s inou bielizňou. Dôležitá je aj pravidelná výmena spodnej bielizne, aby sa predišlo možnému prieniku z vrchného odevu. Je potrebné zabezpečiť a používať umývacie/sprchovacie zariadenia s teplou vodou, mydlom a s čistiacimi prostriedkami, ktoré nie sú na báze rozpúšťadiel.
Po práci použite regeneračný krém na pokožku.

Zdravotný stav, ktorý zvyšuje riziko v prípade expozície: Problémy s dýchacím traktom a dermatologické problémy.

Kontroly environmentálnej expozície:

Produkt by nemal preniknúť do životného prostredia cez odpadové vody alebo kanalizáciu. Opatrenia, ktoré sa majú vykonať v prípade náhodného uvoľnenia, nájdete v časti 6 tejto KBS.

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad: Прозрачен и блестящ.

Zápach: Nevhodné (*)

Prahová hodnota zápachu: Nevhodné (*)

Farba: < 2,5 (ASTM D-1500)

pH: Nevhodné (*)

Teplota topenia/tuhnutia: -46 °C

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: Nevhodné (*)

Teplota vzplanutia: 288 °C типичен (ASTM D-92)

Rýchlosť odparovania: Nevhodné (*)

KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Nevhodné (*)
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: Nevhodné (*)
Tlak pár: Nevhodné (*)
Hustota pár: Nevhodné (*)
Hustota: 0,8509 g/ml (ASTM D-4052)
Rozpustnosť (rozpustnosti): Nevhodné (*)
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Nevhodné (*)
Teplota samovznietenia: Nevhodné (*)
Teplota rozkladu: Nevhodné (*)
Viskozita: 11,5 cSt (100 °C) 66,8 cSt (40 °C) (ASTM D-445)
Výbušné vlastnosti: Nevhodné (*)
Oxidačné vlastnosti: Nevhodné (*)

9.2 Iné informácie

Nevhodné (*)

(*) V dobe zapisovania nie sú dostupné žiadne dáta, pretože nie sú použiteľné kvôli charakteru a nebezpečnosti produktu.

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita: Nevhodné

10.2. Chemická stabilita: Stabilný produkt pri izbovej teplote.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií: Silné oxidanty reagujú pri kontakte s olejmi a organickými látkami vo všeobecnosti.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Nevystavovať otvorenému plameňu.

10.5. Nekompatibilné materiály: Nevhodné

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Pri nedokonalom spaľovaní produktu môže vznikať oxid uhoľnatý a iné dusivé látky.

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Poskytnuté výsledky toxikologických informácií z aplikácie Príloh VII až XI Nariadenia 1907/2006 (REACH).

Akútna toxicita:

CAS 64742-54-7. Orálne LD50> 5000 mg / kg. Dermálna LD50> 2000 mg / kg. Pri nadýchaní: LC50> 5, 0 mg / l.

KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

CAS: 36878-20-3. LD50 Orálny Krysa:> 5000 mg / kg; Dermálnej LD50 v potkan:> 2000 mg / kg.

Poleptanie kože/podráždenie kože: Nevhodné

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Nevhodné

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Nevhodné

Mutagenita zárodočných buniek: Nevhodné

Karcinogenita: Základný mazací olej. Klasifikácia IARC: Skupina 3 (látka nie je klasifikovateľná z hľadiska karcinogenity u ľudí)

Výkonnostná trieda produktu zodpovedá porovnaniu výsledkov z toxikologických štúdií s kritériami stanovenými v Nariadení (ES) č. 1272/2008 pre CMR, kategórie 1A a 1B.

Reprodukčná toxicita: Neexistujú žiadne dôkazy.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Nevhodné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Nevhodné

Aspiračná nebezpečnosť: EC: 276-737-9. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. EC: 276-738-4. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. EC: 265-157-1. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

ODDIEL 12. Ekologické informácie

12.1. Toxicita:

CAS: 64742-54-7. Ryby, akútna LL50> 100 mg / l. Ryby, dlhodobá NOEL 10 mg / l.
CAS: 36878-20-3. LC50 (96 h) >100 mg/l, Brachydanio rerio (OCDE 203).

- 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:** Materiál je olejovitý a viskózný a pláva na vode. Predstavuje vysoký potenciál fyzikálneho znečistenia, zvlášť pri únikoch do mora. Po kontakte ničí malé vodné organizmy a sťažuje prežitie nižších organizmov, zabraňuje prenikaniu slnečného svetla k nižšie ležiacim morským ekosystémom, čím ovplyvňuje ich normálny vývoj.
Nie je okamžite biologicky odbúrateľný.

- 12.3. Bioakumulačný potenciál:** Neexistujú žiadne údaje potvrdzujúce významný bioakumulačný potenciál produktu vo vodných organizmoch alebo výskyt v trofickom potravnom reťazci, hoci môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí vďaka svojmu vysokému potenciálu na fyzikálnu kontamináciu.

- 12.4. Mobilita v pôde:** EC: 276-737-9 / EC: 265-157-1 / EC: 276-738-4. Po uvoľnení sa absorbuje v pôde.

KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Táto zmes neobsahuje žiadne látky považované za PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky: Nevhodné

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Eliminácia: Keď je to možné, základové oleje recyklujte a obnovte. Špeciálne pripravené a kontrolované oblasti a spálenie. Nevypúšťajte odpadové oleje do kanalizácie, pretože by mohli zničiť mikroorganizmy v čističke odpadových vôd.

Manipulácia: Utesnené nádoby. Zabráňte priamemu kontaktu s odpadom.

Opatrenia: Zariadenia a spoločnosti, ktoré zhodnocujú, likvidujú, skladujú a prepravujú odpad alebo s ním manipulujú, by mali spĺňať ustanovenia Smernice 2008/98/ES o odpadoch alebo iné miestne, národné alebo oblastné ustanovenia.

ODDIEL 14. Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN: Nevhodné

14.2. Správne expedičné označenie OSN:
Nevhodné

14.3. Triedy nebezpečnosti pre prepravu: Nevhodné

14.4. Obalová skupina

ADR/RID: Nevhodné

IATA-DGR: Nevhodné

IMDG: Nevhodné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID: Nevhodné

IATA-DGR: Nevhodné

IMDG: Nevhodné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Stabilný pri izbovej teplote a počas prepravy. Skladujte v chladných priestoroch.

KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

- 14.7. Doprava vo voľne loženom stave podľa prílohy II k dohovoru Marpol a kódexu IBC**
Bez kategórie priradené kódexu IBC.

ODDIEL 15. Regulačné informácie

- 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 2015/830.

Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií (GHS)

Nariadenie (ES) č 1272/2008 Európskeho parlamentu a Rady z 16 decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Nariadenie (ES) č 1907/2006 týkajúce sa registrácie, hodnotenia, autorizácie a obmedzenia chemikálií (REACH)

Európska dohoda týkajúca sa medzinárodnej prepravy nebezpečných nákladov po cestách (ADR)

Nariadenia o medzinárodnej preprave nebezpečného nákladu po železnici

(RID) Medzinárodný námorný kód pre nebezpečné náklady

(IMDG) Nariadenia medzinárodnej asociácie vzdušnej dopravy (IATA) týkajúce sa leteckej prepravy nebezpečných látok

Medzinárodný kódex pre prepravu chemikálií ako hromadného tovaru (Kódex IMSBC), MARPOL 73/78.

.

Nariadenie Komisie Iná nebezpečnosť

Nevhodné

- 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16. Iné informácie

Slovník

MSDS: Material safety data sheet

CAS: Služba chemických abstraktov

IARC: Medzinárodná agentúra na výskum rakoviny

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

TLV: Prahová limitná hodnota

TWA: Časový vážený priemer

STEL: Úroveň krátkodobej expozície

REL: Odporúčaný limit expozície

PEL: Povolný limit expozície

INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

VLA-ED: Mejná vrednosť dnevne izpostavljenosti

VLA-EC: Mejná vrednosť kratkoročne izpostavljenosti

DNEL/DMEL: Odvođená úroveň bez účinkov/odvođenje úrovní minimálního účinku

PNEC: Predpovedaná koncentrácia bez účinkov

LD50: Stredná smrteľná dávka

LC50: Stredná smrteľná koncentrácia

EC50: Efektívna stredná koncentrácia

KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

IC50: Stredná inhibičná koncentrácia
BOD: Biologická potreba kyslíka.
NOAEL: Žiadne pozorovateľné nepriaznivé účinky
NOEL: Žiadne pozorované účinky
NOAEC: Žiadna pozorovaná koncentrácia nepriaznivého účinku
NOEC: Žiadna pozorovaná koncentrácia účinku
Nevhodné: Nevhodné
|| - | : Zmeny oproti poslednej revízii

Konzultované databázy

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.
TSCA: Zákon o kontrole toxických látok, Agentúra Spojených štátov na ochranu životného prostredia.
HSDB: Národná lekárska knižnica Spojených štátov.
RTECS: Ministerstvo zdravotníctva a starostlivosti o ľudí USA.

Úplný text tried nebezpečenstva nie je uvedený v odseku 2

H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H413: Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Spoločnosti, ktoré kupujú tento produkt, majú povinnosť zabezpečiť, aby ich zamestnanci boli náležite vyškolení o bezpečnej manipulácii a používaní produktu v súlade so smernicami obsiahnutými v tejto KBÚ.

Od spoločností kupujúcich tento produkt sa okrem toho žiada, aby informovali svojich zamestnancov a jednotlivcov, ktorí by mohli s produktom manipulovať alebo ho používať v rámci svojich zariadení, o všetkých údajoch obsiahnutých v KBÚ, osobitne o tých, ktoré sa týkajú rizík produktu pre zdravie a bezpečnosť osôb a životného prostredia.

Informácie uvedené v tomto dokumente boli zhromaždené na základe najlepších existujúcich informačných zdrojov, najaktuálnejších poznatkov a podľa súčasných požiadaviek na klasifikáciu, balenie a označovanie nebezpečných látok. Z toho nevyplýva, že informácie sú vždy presné, alebo vyčerpávajúce. Používateľ je zodpovedný za zistenie platnosti informácií uvedených v Karte bezpečnostných údajov materiálu v závislosti od konkrétneho prípadu.