

KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

REPSOL PREMIUM GTI/TDI 10W40

ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodné meno	REPSOL PREMIUM GTI/TDI 10W40
Chemický názov	Mazací 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	RP080X

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
Eye Irrit. 2; Podráždenie očí Kategória 2 Aquatic Chronic 3; Nebezpečné pre vodné prostredie - chronické	Piktogramy GHS07 

KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Kategória 3	Iná nebezpečnosť	Pozor
	Výstražné upozornenia	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí. H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
	Doplňujúce informácie	EUH 208: Obsahuje Komplex alkylsulfidového ditiokarbamátu s dlhým reťazcom obsahujúci molybdén. Môže vyvolať alergickú reakciu.
	Bezpečnostné upozornenia	P264: Po manipulácii dôkladne umyte. P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P337+P313: Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P501: Zneškodnite obsah/nádobu v kontajneri dodávanom na tento účel v súlade s aktuálnymi smernicami.

- 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

KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

3.1. Látka

Neuplatňuje sa.

3.2. Premiešajte

Motorový olej.

Nebezpečné komponenty Reg. (CE) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácia (%)	Výstražné upozornenia
Zinok-bis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sek-butyl)] bis (dithiofosfát) č. CAS: 93819-94-4 č. v ES: 298-577-9 Registračné číslo: 01-2119543726-33-XXXX	$\geq 1,53$ $\leq 2,46$	H315, H318, H411
Fenol, dodecyl-, sulfidované, uhličitany, vápenaté soli, bázické č. CAS: 68784-26-9 č. v ES: 272-234-3 Registračné číslo: 01-2119524004-56-XXXX	$\geq 0,30$ $\leq 1,23$	H413
Rozvetvený dodecylfenol č. CAS: 121158-58-5 č. v ES: 310-154-3 Registračné číslo: 01-2119513207-49-XXXX	$\geq 0,03$ $\leq 0,12$	H314, H318, H360F, H400, H410, (Akútny a chronický faktor M = 10)
Komplex alkylsulfidového ditiokarbamátu s dlhým reťazcom obsahujúci molybdén č. v ES: 457-320-2 Registračné číslo: 01-0000019337-66-XXXX	$\geq 0,03$ $\leq 0,12$	H315, H317, H412

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia: V prípade vdýchnutia premiestnite postihnutú osobu na čerstvý vzduch.

V prípade potreby podajte kyslík.

Vyhľadajte lekársku starostlivosť.

Prehltnutie / Vdýchnutie: Nevývolávajúte 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

KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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, 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: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Toxicita pre pokožku je pri krátkom kontakte veľmi nízka.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Vyhľadajte lekársku starostlivosť.

ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

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

Nevhodné hasiace prostriedky: VODA BY SA NEMALA NIKDY POUŽÍVAŤ PRIAMYM SPÔSOBOM.

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.

KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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 prevádzky, musí sa použiť vhodný ochranný odev, respiračná ochrana, ochranné rukavice a ochranné okuliare.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Pri úniku hrozí vážne nebezpečenstvo fyzickej kontaminácie (pobrežia, pôdy, atď.), pretože produkt pláva na vode a má olejovitú konzistenciu, v dôsledku čoho môže po kontakte spôsobiť poškodenie fauny a flóry.

Zabráňte vtekaniu do kanalizácie, kanálov alebo 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.

KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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 vznikajú oxid uhoľnatý a iné dusivé látky.

Nebezpečné reakcie: Nevhodné

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

Nefajčte, nezvárajte a nevykonávajte žiadnu prácu, v dôsledku ktorej sa môžu vyskytnúť plamene alebo iskry v skladovom priestore.
Tento produkt by sa mal skladovať pri mene ako 45 °C.

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-lijt (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.

KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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: 93819-94-4

DNEL pre pracovníkov

Dlhodobá expozícia, systemické účinky, dermálne (mg/kg/deň): 0,58

Dlhodobá expozícia, systemické účinky, vdýchnutie (mg/m³): 8,31

DNEL pre spotrebiteľov

Dlhodobá expozícia, systemické účinky, dermálne (mg/kg/deň): 0,29

Dlhodobá expozícia, systemické účinky, vdýchnutie (mg/m³): 2,11

Dlhodobá expozícia, systemické účinky, orálne (mg/kg/deň): 0,24

CAS: 68784-26-9

DNEL pre pracovníkov:

Kožné, krátkodobé systémové účinky: 80 mg / kg

Vdýchnutie, krátkodobé systémové účinky: 167 mg / m³

Dermálne, dlhodobé systémové účinky: 20,8 mg / kg

Vdýchnutie, dlhodobé systémové účinky: 70,52 mg / m³

DNEL pre spotrebiteľov:

Dermálne, krátkodobé systémové účinky: 40 mg / kg

Vdýchnutie, krátkodobé systémové účinky: 0,167 mg / m³

Perorálne krátkodobé systémové účinky: 50 mg / kg

Dermálne, dlhodobé systémové účinky: 10,42 mg / kg

Vdýchnutie, dlhodobé systémové účinky: 52,6 mg / m³

Perorálne, dlhodobé systémové účinky: 5 mg / kg

PNEC

CAS: 93819-94-4

PNEC voda

PNEC sladká voda (mg / l): 0,004

PNEC morská voda (mg / l): 0,0046

PNEC sedimenty

PNEC sedimenty sladkej vody (mg / kg): 0,0116

PNEC sedimenty morskej vody (mg / kg): 0,0116

PNEC podlahy

PNEC pôda (mg / kg): 0,00528

PNEC pre čistiarne odpadových vôd

PNEC STP (mg / l): 100

PNEC Perorálne sekundárne otravy

PNEC perorálne (mg / kg): 10,67

KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

CAS: 68784-26-9
PNEC voda
PNEC sladká voda (mg / l): 0,5
PNEC morská voda (mg / l): 0,04

PNEC sedimenty
PNEC sedimenty sladkej vody (mg / kg): 43500
PNEC sedimenty morskou vodou (mg / kg): 3480

PNEC podlahy
PNEC pôda (mg / kg): 8850

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

KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Vzhľad: Nevhodné (*)
Zápach: Nevhodné (*)
Prahová hodnota zápachu: Nevhodné (*)
Farba: 3,0 max. (ASTM D-1500)
pH: Nevhodné (*)
Teplota topenia/tuhnutia: -39 ° C typické (ASTM D-97)
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: Nevhodné (*)
Teplota vzplanutia: 230°C (ASTM D-92)
Rýchlosť odparovania: Nevhodné (*)
Horľavosť (tuhá látka, plyn): Nevhodné (*)
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: Nevhodné (*)
Tlak pár: Nevhodné (*)
Hustota pár: Nevhodné (*)
Hustota: 0,877 g/cm³ (15 °C). ASTM D-4052 типичен
Rozpustnosť (rozpustnosti): Nevhodné (*)
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Nevhodné (*)
Teplota samovznietenia: Nevhodné (*)
Teplota rozkladu: Nevhodné (*)
Viskozita: (100 °C) 14 cSt (40 °C) 93 cSt типичен (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 vznikáť oxid uhoľnatý a iné dusivé látky.

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

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

Akútna toxicita:

CAS: 93819-94-4. Orálna LD50: 2600 mg / kg; Dermálna LD50:> 3160 mg / kg.

CAS 68784-26-9. LD50 perorálne u potkanov:> 5000 mg / kg; LD50 dermálne králiky:> 4000 mg / kg; LC50 pri inhalácii u potkanov:> 1.67 mg / l (1h).

Poleptanie kože/podráždenie kože: Nevhodné

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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: Nevhodné

ODDIEL 12. Ekologické informácie

12.1. Toxicita: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

CAS: 93819-94-4. LC50: 4,5 mg/l (96h) (Pstruh *Oncorhynchus mykiss*).

CAS 68784-26-9. NOEC: 1000 mg/l; (96 h.); *Pimephales promelas*; OECD 203.CE: 457-320-2. LC50:94,8 mg/l (96h) (Trout. *Oncorhynchus mykiss*).

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

KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí vďaka svojmu vysokému potenciálu na fyzikálnu kontamináciu.

12.4. Mobilita v pôde: Nevhodné

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 oblasťné 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

KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

IATA-DGR: Nevhodné

IMDG: Nevhodné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

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

14.7. Doprava vo voľne loženom stave podľa prílohy II k dohovoru Marpol a kódexu IBC

Bez kategórie priradenej 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: Povolený limit expozície

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

VLA-ED: Mejna vrednost dnevne izpostavljenosti

KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

VLA-EC: Mejná vrednosť kratkoročne izpostavenosti
DNEL/DMEL: Odvodená úroveň bez účinkov/odvodenie úrovni minimálneho účinku
PNEC: Predpovedaná koncentrácia bez účinkov
LD50: Stredná smrteľná dávka
LC50: Stredná smrteľná koncentrácia
EC50: Efektívna stredná koncentrácia
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

H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315: Dráždi kožu.
H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H360F: Môže poškodiť plodnosť.
H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
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.