

Karta bezpečnostných údajov

podľa zákona č. 67/2010 Z.z. a príslušných nariadení a v zmysle nariadenia EU č. 1907/2006 (REACH)

Vypracovaná dňa: 15.11.2007

Posledná revízia: 16.01.2018

ODDIEL: 1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov **RENEP CGLP 220**

V zmysle REACH je produkt definovaný ako chemická zmes.

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

Identifikované použitia: Olej pre mazanie klzných plôch.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Neboli identifikované žiadne neodporúčané použitia

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

FUCHS OIL CORP. (SK) spol. s r. o.

Štúrova 51

977 01 Brezno

Tel.: 048/2858 754

Fax.: 048/2858 757

E-mailová adresa

fuchs@fuchs.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Limbová 5, 833 05 Bratislava

Tel.: +421 2 5477 4166 (NON STOP)

ODDIEL: 2 Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Produkt nebol podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) zaradený ako nebezpečný a nemusí byť povinne označený.

Nepriaznivé fyzikálno-chemické vlastnosti

Horľavá kvapalina IV. triedy nebezpečnosti.

Účinky na zdravie ľudí

Pri dlhodobej, resp. často opakovanej expozícii môže dôjsť k podráždeniu očí a kože. Inhalácia olejovej hmly môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Účinky na životné prostredie

Produkt je látka ohrozujúca vodu, pozri oddiel 12.

2.2 Prvky označovania

Výstražný piktogram

Nie je.

Výstražné slovo

Nie je.

Výstražné upozornenia (H – vety)

Neobsahuje.

Bezpečnostné upozornenia (P – vety)

Neobsahuje

Doplňujúce prvky označovania

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Podľa kritérií uvedených v prílohe XIII Nariadenia č. 1907/2006 (ES) táto zmes neobsahuje látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT), ani veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB).

ODDIEL: 3 Zloženie / informácia o zložkách

Obchodný názov:	RENEP CGLP 220
3.1	Látky Neaplikovateľné.
3.2	Zmesi Zmes hlboko rafinovaných minerálnych olejov* a aditív. Zložky nie sú nebezpečné, alebo sú pod požadovanými medznými hodnotami. * Látka obsahuje menej ako 3% látok extrahovateľných do DMSO. Neklasifikuje sa ako karcinogén podľa poznámky L Nariadenia Európskej komisie a Rady (ES) č. 1272/2008.
ODDIEL: 4 <u>Opatrenia prvej pomoci</u>	
4.1	Opis opatrení prvej pomoci Všeobecné pokyny Produktom znečistené oblečenie a obuv vymeňte. Znečistené čistiace handry nekladajte do vreciek pracovného odevu. Pri inhalácii V prípade nadýchania sa pár z horúceho produktu zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pri ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc. Pri kontakte s kožou Umyte mydlom a vodou a dôkladne opláchnite. Ošetrte ochranným krémom na ruky. Pri kontakte s očami Oči pri otvorených viečkach niekoľko minút vyplachovať prúdom vlažnej vody. Pri požití Dôkladne vypláchnite ústa pitnou vodou.
4.2	Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Môže spôsobiť podráždenie pokožky a očí.
4.3	Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia Okamžite privolajte lekársku pomoc, ak sa prejavia symptómy.
ODDIEL: 5 <u>Protipožiarne opatrenia</u>	
5.1	Hasiace prostriedky Vhodné hasiace prostriedky CO ₂ , hasiaci prášok, vodná hmla alebo pena odolná voči alkoholu. Väčší požiar hasiť penou odolnou voči alkoholu alebo rozstrekovaným vodným lúčom s pridaním vhodného tenzidu. Nevhodné hasiace prostriedky Silný prúd vody.
5.2	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi Nie sú známe.
5.3	Rady pre požiarnikov Ochranný odev. Pri hasiacich prácach v uzavretých priestoroch použite dýchací prístroj s nezávislou cirkuláciou vzduchu.
ODDIEL: 6 <u>Opatrenia pri náhodnom uvoľnení</u>	
6.1	Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy Pre iný ako pohotovostný personál Noste ochranný odev. Pri úniku/vyliatí produktu hrozí nebezpečenstvo pošmyknutia. Pre pohotovostný personál Neuvádza sa.
6.2	Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Zabráňte úniku do povrchových, podzemných vôd, kanalizácie a pôdy. Zabráňte plošnému rozšíreniu (napr. prehradením alebo izoláciou olejovou zábranou).
6.3	Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie Väčšie množstvá mechanicky pozbierajte, odčerpajte použitím mobilného zberača oleja. Malé množstvá odstráňte pomocou materiálu, ktorý viaže kvapaliny ako je napr. piesok, kremelina, kyselinové alebo univerzálne absorbenty (napr. RENOLEX). Nasiaknutú zeminu a použitý materiál likvidujte podľa príslušných predpisov.

Obchodný názov:		RENEP CGLP 220				
6.4	Odkaz na iné oddiely	Informácie o osobnej ochrane, pozri oddiel 8. Informácie o bezpečnom zaobchádzaní, pozri oddiel 7. Informácie o zneškodnení, pozri oddiel 13.				
ODDIEL: 7 <u>Zaobchádzanie a skladovanie</u>						
Dodržujte zákony a vyhlášky pre manipuláciu s látkami ohrozujúcimi vodu a vyhlášku MV SR č.96/2004 týkajúcu sa skladovania a manipulácie horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.						
7.1	Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte tvorbe aerosólu. Nezohrievajte na teploty blízke teplote vzplanutia. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicou. Používajte osobné ochranné prostriedky.				
7.2	Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte v čistých, dobre uzatvorených nádobách. Uchovávajte mimo dosahu potravín.				
7.3	Špecifické konečné použitie, resp. použitia	Neuvádza sa.				
ODDIEL: 8 <u>Kontroly expozície a osobná ochrana</u>						
8.1	Kontrolné parametre	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) v pracovnom ovzduší podľa Prílohy č. 1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z. a Nariadeniu vlády č. 471/2011 Z.z.o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.				
			NPEL			
			priemerný		hraničný	
			ml/m³	mg/m³	ml/m³	mg/m³
		-	5	1	15	3
			Oleje minerálne, kvapalný aerosól, dymy			
8.2	Kontroly expozície					
	Primerané technické zabezpečenie	Zabezpečte dostatočné vetranie pracovného miesta.				
	Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky	Zabráňte dlhodobému kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nevdychujte pary/aerosóly.				
	Ochrana očí/tváre	Pri plnení sa odporúča nosenie ochranných okuliarov (EN 166).				
	Ochrana kože	Ochranný pracovný odev s dlhými rukávami.				
	Ochrana rúk	Ochranné rukavice odolné voči minerálnym olejom a ochranný krém. Vhodnosť materiálu rukavíc konzultujte s ich dodávateľom.				
	Druh rukavíc vhodných pre permanentný kontakt	Nitrilokaučukové (NBR).				
	Minimálna doba odolnosti materiálu rukavíc	≥ 480 min				
	Odporúčaná hrúbka materiálu	≥ 0,38 mm				
	Iné	Neuvádza sa.				
	Ochrana dýchacích ciest	Zabezpečte dostatočné vetranie resp. odsávanie výparov z pracovného miesta.				
	Iné	Neuvádza sa.				
	Teplná nebezpečnosť	Neuvádza sa.				
	Kontroly environmentálnej expozície	Pozri oddiel 12.				

Obchodný názov:		RENEP CGLP 220		
ODDIEL: 9 Fyzikálne a chemické vlastnosti				
9.1	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	Hodnota/rozsah	Jednotka	Poznámka
	Vzhľad			
	Fyzikálne skupenstvo	Kvapalné.		
	Farba	Hnedá.		
	Zápach	Charakteristický		
	Prahová hodnota zápachu	Neaplikovateľné pre zmesi.		
	pH	Neaplikovateľné.		
	Teplota tuhnutia	Neaplikovateľné pre zmesi.		
	Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Nie je relevantná pre klasifikáciu.		
	Teplota vzplanutia	240	°C	
	Rýchlosť odparovania	Neaplikovateľné pre zmesi.		
	Horľavosť (pevná, plynná)	Nie je relevantná pre klasifikáciu.		
	Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Neaplikovateľné pre zmesi.		
	Tlak pár	Neaplikovateľné pre zmesi.		
	Hustota pár	Neaplikovateľné pre zmesi.		
	Hustota pri 15 °C	0,89	g/cm ³	
	Rozpustnosť vo vode	Nerozpustný.		
	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	Neaplikovateľné pre zmesi.		
	Teplota samovznietenia	Nie je relevantná pre klasifikáciu.		
	Teplota rozkladu	Nie je relevantná pre klasifikáciu.		
	Kinematická viskozita pri 40 °C	220	mm ² /s	
	Výbušné vlastnosti	Nie je relevantná pre klasifikáciu.		
	Oxidačné vlastnosti	Nie je relevantná pre klasifikáciu.		
9.2	Iné informácie	Údaje nie sú dostupné.		
ODDIEL: 10 Stabilita a reaktivita				
10.1	Reaktivita	Stabilný pri normálnych teplotných podmienkach a odporúčanom spôsobe použitia.		
10.2	Chemická stabilita	Stabilný pri normálnych teplotných podmienkach a odporúčanom spôsobe použitia.		
10.3	Možnosť nebezpečných reakcií	Stabilný pri normálnych teplotných podmienkach a odporúčanom spôsobe použitia.		
10.4	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Otvorený plameň, tepelné a zápalné zdroje.		
10.5	Nekompatibilné materiály	Silne oxidačné látky. Silné kyseliny. Silné zásady		
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Pri tepelnom rozklade alebo horení vznikajú oxidy uhlíka a iné toxické plyny alebo výpary.		
ODDIEL: 11 Toxikologické informácie				
11.1	Informácie o toxikologických účinkoch			
	Akútna toxicita			
	Orálna			
	Produkt	Nie je klasifikovaný z hľadiska akútnej toxicity na základe dostupných údajov.		
	Dermálna			
	Produkt	Nie je klasifikovaný z hľadiska akútnej toxicity na základe dostupných údajov.		
	Inhalačná			

Obchodný názov:

RENEP CGLP 220
Produkt

Nie je klasifikovaný z hľadiska akútnej toxicity na základe dostupných údajov.

Poleptanie/podráždenie kože
Produkt

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí
Produkt

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia
Produkt

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek
In vitro
Produkt

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

In vivo
Produkt

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

Karcinogenita
Produkt

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita
Produkt

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia
Produkt

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia
Produkt

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť
Produkt

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

Iné informácie

Údaje nie sú dostupné.

ODDIEL: 12 Ekologické informácie

12.1

Toxicita
Akútna toxicita
Ryba
Produkt

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

Vodné kôrovce
Produkt

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

Chronická toxicita
Ryba
Produkt

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

Vodné kôrovce
Produkt

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

Akútna toxicita pre vodné rastliny
Produkt

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

12.2

Perzistencia a degradovateľnosť
Biologická odbúrateľnosť
Produkt

Obchodný názov:		RENEP CGLP 220		
12.3	Pre zmesi nie je použiteľný. Bioakumulačný potenciál Produkt			
12.4	Pre zmesi nie je použiteľný. Mobilita v pôde Produkt			
12.5	Pre zmesi nie je použiteľný. Výsledky posúdenia PBT a vPvB Produkt			
12.6	Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá PBT/vPvB. Iné nepriaznivé účinky Údaje nie sú dostupné.			
ODDIEL: 13 <u>Opatrenia pri zneškodňovaní</u>				
13.1	Metódy spracovania odpadu Likvidáciu zvyškov produktu a odpadu znečisteného produktom zabezpečte u autorizovaných firiem podľa zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov za účelom využitia alebo zneškodnenia. Znehodnotený produkt alebo nepoužiteľné zvyšky produktu je potrebné spáliť vo vhodnej spaľovni v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a s miestnymi predpismi Katalógové číslo odpadu 13 02 05 nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje, N V sorbente 15 02 02 absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami Spôsob zneškodňovania kontaminovaného obalu Znečistené nádoby dokonale vyprázdniť, vyčistiť a opätovne použiť na naplnenie. Nevratné obaly musia byť likvidované v súlade s zákonnými predpismi. Katalógové číslo odpadu 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami. N – nebezpečný			
ODDIEL: 14 <u>Informácie o doprave</u>				
14.1	Číslo OSN	ADR/RID Neobsahuje	IMDG Neobsahuje	IATA-DGR Neobsahuje
14.2	Správne expedičné označenie OSN	Neobsahuje	Neobsahuje	Neobsahuje
14.3	Triedy nebezpečnosti pre dopravu	Neobsahuje	Neobsahuje	Neobsahuje
14.4	Obalová skupina	Neobsahuje	Neobsahuje	Neobsahuje
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie	Nie	Nie
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie sú známe.	Nie sú známe.	Nie sú známe.
14.7	Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC Neaplikovateľné. Ďalšie informácie V zmysle platných prepravných predpisov sa nejedná o nebezpečný materiál.			
ODDIEL: 15 <u>Regulačné informácie</u>				
15.1	Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia Na zmes ani látky obsiahnuté v zmesi sa nevzťahuje povinnosť autorizácie podľa hlavy VII ale vzťahujú sa obmedzenia podľa hlavy VIII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, autorizácii a obmedzení chemických látok (REACH). Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 830/2015 z 28. mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálii (REACH) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č.1272/2008 o klasifikácií, označovaní a balení látok a zmesí			

Obchodný názov:
RENEP CGLP 220

Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon)
 Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
 Nariadenie vlády SR č. 355/2006 a č. 471/2011 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
 Nariadenie vlády č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci
 Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006)
 Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov
 Vyhláška MŽP SR 371/2015 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, v znení zmien a doplnkov
 Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení zmien a doplnkov
 Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov
 Nariadenie vlády SR č. 471/2011, ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

Nariadenia EÚ
Nariadenie (ES) č. 2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu
 Neobsahuje.
Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach
 Neobsahuje.
Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) podľa Nariadenia REACH, čl. 31
 Neobsahuje.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti
 Nebolo vykonané hodnotenia chemickej bezpečnosti chemických látok obsiahnutých v zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Všetky údaje uvedené v bezpečnostnom liste sa opierajú o súčasný stav našich poznatkov. Popisujú produkt vzhľadom na bezpečnostné opatrenia pri zaobchádzaní, preprave a likvidácii, negarantujú však konečnú charakteristiku vlastností produktu (napr. technicko-aplikačné) a nezabezpečujú s tým spojenú právnu zodpovednosť. Zmeny v tomto dokumente nie sú prípustné. Tieto údaje nie sú prenosné na iné produkty. Bol vyhotovený elektronicky podľa Vyhlášky 220 a nie je podpísaný.

Úplné znenie všetkých upozornení, ktoré sú uvedené v oddiele 3
Podľa Nariadenia (ES) 1272/2008

Neobsahuje

Odporúčania na odbornú prípravu

Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a s postupmi pri likvidácii porúch a havárií. Osoba, ktorá nakladá s týmto chemickým produktom, musí byť preškolená z bezpečnostných pravidiel a údajov uvedených v karte bezpečnostných údajov.

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania

Len pre priemyselné použitie.

Účel karty bezpečnostných údajov

Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.

Zdroje kľúčových dát

Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 830/2015. Klasifikácia zmesi bola vykonaná na základe Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Pri klasifikácii zmesi bola použitá metóda výpočtu a fyzikálno-chemické vlastnosti produktu. Zodpovedá aktuálnym zoznamom ES, je však doplnená o údaje z odbornej literatúry a o údaje firiem.

Zmeny vykonané pri revízii

V zmysle Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 830/2015 z 28. mája 2015

Slovenská verzia bola vypracovaná spoločnosťou

FUCHS OIL CORP. (SK) spol. s r. o., 977 01 Brezno, Tel.: +421/48/ 2858 754

Obchodný názov:**RENEP CGLP 220****Platnosť**

Vydáním tejto karty s bezpečnostnými údajmi sa stávajú všetky predchádzajúce verzie pre tento produkt neplatné. Vymeňte staršiu verziu vo svojej dokumentácii za aktuálnu.