

Karta bezpečnostných údajov

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

Vypracovaná dňa: 01.11.2003

Posledná revízia: 13.01.2017

ODDIEL: 1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov **RENOLIN CLP 68**

V zmysle REACH je produkt definovaný ako chemická zmes.

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

Identifikované použitia: Hydraulický olej.

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.: 02/5477 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:	RENOLIN CLP 68
3.1	Látky Neaplikovateľné.
3.2	Zmesi Zmes hlboko rafinovaných minerálnych olejov a aditív.. Zložky nie sú nebezpečné, alebo sú pod požadovanými medznými hodnotami.
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 akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania 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.
6.4	Odkaz na iné oddiely Informácie o osobnej ochrane, pozri oddiel 8. Informácie o bezpečnom zaobchádzaní, pozri oddiel 7.

Obchodný názov: **RENOLIN CLP 68**

Informácie o zneškodnení, pozri oddiel 13.

ODDIEL: 7 Zaobchádzanie a skladovanie

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 Kontroly expozície a osobná ochrana

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.

Názov	EC č.	NPEL			
		priemerný		hraničný	
		ml/m ³	mg/m ³	ml/m ³	mg/m ³
Oleje minerálne, kvapalný aerosól, dymy	-	5	1	15	3

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 rukávmi.

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).

Iné

Neuvádza sa.

Ochrana dýchacích ciest

Zabezpečte dostatočné vetranie resp. odsávanie výparov z pracovného miesta.

Iné

Neuvádza sa.

Tepelná nebezpečnosť

Neuvádza sa.

Kontroly environmentálnej expozície

Pozri oddiel 12.

ODDIEL: 9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

	Hodnota/rozsah	Jednotka	Poznámka
Vzhľad			

Obchodný názov:		RENOLIN CLP 68	
	Fyzikálne skupenstvo	Kvapalné.	
	Farba	Svetložltá.	
	Zápach	Charakteristický.	
	Prahová hodnota zápachu	Neaplikovateľné pre zmesi.	
	pH	Neaplikovateľné.	
	Teplota topenia/tuhnutia	Údaje nie sú dostupné.	
	Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Nie je relevantná pre zaradenie.	
	Teplota vzplanutia	236	°C
	Rýchlosť odparovania	Údaje nie sú dostupné.	
	Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Údaje nie sú dostupné.	
	Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Údaje nie sú dostupné.	
	Tlak pár	Údaje nie sú dostupné.	
	Hustota pár	Údaje nie sú dostupné.	
	Relatívna hustota pri 15 °C	0,88	g/cm ³ DIN 51757
	Rozpustnosť vo vode	Ner rozpustný.	
	Rozpustnosť iná	Údaje nie sú dostupné.	
	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	Údaje nie sú dostupné.	
	Teplota samovznietenia	Nie je relevantná pre zaradenie.	
	Teplota rozkladu	Nie je relevantná pre zaradenie.	
	Viskozita kinematická pri 40 °C	68	mm ² /s
	Výbušné vlastnosti	Nie je relevantná pre zaradenie.	
	Oxidačné vlastnosti	Nie je relevantná pre zaradenie.	
9.2	Iné informácie	Údaje nie sú dostupné.	
ODDIEL: 10 <u>Stabilita a reaktivita</u>			
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 <u>Toxikologické informácie</u>			
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		
	Produkt	Nie je klasifikovaný z hľadiska akútnej toxicity na základe dostupných údajov.	
	Toxicita po opakovaných dávkach		
	Produkt		

Obchodný názov:

RENOLIN CLP 68

Údaje nie sú dostupné.

Poleptanie/podráždenie kože
Produkt

Údaje nie sú dostupné.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí
Produkt
Respiračná alebo kožná senzibilizácia
Produkt

Údaje nie sú dostupné.

Mutagenita zárodočných buniek
In vitro
Produkt

Údaje nie sú dostupné.

In vivo
Produkt

Údaje nie sú dostupné.

Karcinogenita
Produkt

Údaje nie sú dostupné.

Reprodukčná toxicita
Produkt

Údaje nie sú dostupné.

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

Údaje nie sú dostupné.

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

Údaje nie sú dostupné.

Aspiračná nebezpečnosť
Produkt

Údaje nie sú dostupné.

Iné informácie

Údaje nie sú dostupné.

ODDIEL: 12 Ekologické informácie
12.1 Toxicita
Akútna toxicita
Ryba
Produkt

Údaje nie sú dostupné.

Vodné kôrovce
Produkt

Údaje nie sú dostupné.

Chronická toxicita
Ryba
Produkt

Údaje nie sú dostupné.

Vodné kôrovce
Produkt

Údaje nie sú dostupné.

Akútna toxicita pre vodné rastliny
Produkt

Údaje nie sú dostupné.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť
Biologická odbúrateľnosť
Produkt

Údaje nie sú dostupné.

Obchodný názov:		RENOLIN CLP 68		
12.3	Bioakumulačný potenciál Produkt Údaje nie sú dostupné.			
12.4	Mobilita v pôde Produkt Údaje nie sú dostupné.			
12.5	Výsledky posúdenia PBT a vPvB Produkt Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá PBT/vPvB.			
12.6	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. Pri skladovaní opotrebovaných látok dodržiavajte kategórie odpadov ® zákaz miešania. Katalógové číslo odpadu 13 02 05 nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje Kategória odpadu N – nebezpečný 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			

Obchodný názov:
RENOLIN CLP 68

(REACH)

 Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
 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

Nariadenia EÚ
Nariadenie (ES) č. 2037/2000 o látkach, ktoré poškadzujú 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

Oboznámiť zamestnancov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanou manipuláciou.

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania

Neuvádzajú sa.

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 konvenčnou kalkulačnou metódou podľa Nariadenie (ES) č. 830/2015. Zodpovedá aktuálnym zoznamom ES, je však doplnená o údaje z odbornej literatúry a o údaje firiem.

Zmeny vykonané pri revízii

V zmysle Nariadenia Komisie (EÚ) č. 830/2015.

Slovenská verzia bola vypracovaná spoločnosťou

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

Platnosť

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

