

Karta bezpečnostných údajov

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

Vypracovaná dňa: 23.07.2004

Posledná revízia: 20.06.2018

ODDIEL: 1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov PLANTOHYD 46 S

V zmysle REACH je produkt definovaný ako chemická zmes.

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

Identifikované použitia
Syntetický 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.: +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 účinky

Účinky na zdravie ľudí

Pri dlhodobej, resp. často opakovanej expozícii môže dôjsť k podráždeniu očí a kože. Inhalácia pár z prehriateho produktu 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).

Obchodný názov:	PLANTOHYD 46 S
ODDIEL: 3 <u>Zloženie / informácia o zložkách</u>	
3.1	Látky Neaplikovateľné.
3.2	Zmesi Zmes na báze biologicky dobre odbúrateľných esterových zložiek s príslušnými aditívami. 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 Zabezpečte prísun čerstvého vzduchu; pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.
	Pri kontakte s kožou Umyte vodou a mydlom.
	Pri kontakte s očami Ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vlažnej vody.
	Pri požití Ústa dôkladne vypláchnite vodou.
4.2	Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Môže spôsobiť podráždenie kože a očí.
4.3	Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania Ďalšie údaje nie sú k dispozícii. 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 alebo vodná hmla. Väčší požiar hasiť penou odolnou voči alkoholu alebo rozstrekovaným prúdom vody s prídavkom vhodného tenzidu.
	Nevhodné hasiace prostriedky Silný prúd vody.
5.2	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi Plyny z horenia organických látok sú toxické pre dýchacie cesty.
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 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 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 Bezpečné zaobchádzanie, pozri oddiel 7, Zneškodňovanie, pozri oddiel 13, Osobná ochrana, pozri oddiel 8.

Obchodný názov:
PLANTOHYD 46 S
ODDIEL: 7 Zaobchádzanie a skladovanie

Pri zaobchádzaní a skladovaní dodržiavajte zásady v zmysle vyhlášky MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov. Zákony a vyhlášky pre manipuláciu a skladovanie látok ohrozujúcich vodu.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe aerosólov. Nezahrievajte na teplotu blízku teplote vzplanutia. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicou. Používajte osobné ochranné prostriedky.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Žiadne špeciálne požiadavky.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Neuvádza sa.

ODDIEL: 8 Kontroly expozície a osobná ochrana
8.1 Kontrolné parametre

Produkt neobsahuje relevantné množstvá látok, ktoré musia byť monitorované na pracovnom mieste.

8.2 Kontroly expozície
Primerané technické zabezpečenie

Ďalšie údaje nie sú k dispozícii.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Zabráňte dlhodobému kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Nevdychujte pary/aerosóly.

Ochrana očí/tváre

Pri plnení sa odporúča nosenie ochranných okuliarov (EN 166).

Ochrana kože

Predpísaný ochranný pracovný odev.

Ochrana rúk

Ochranné rukavice a ochranný krém. Vhodnosť materiálu rukavíc konzultujte s ich dodávateľom.

Pre trvalý kontakt sú vhodné rukavice vyrobené z týchto materiálov

Nitrilkaučuk (NBR)

Typické alebo minimálne doby odolnosti materiálu rukavíc

Odolnosť materiálu rukavíc konzultujte s ich dodávateľom.

Iné

Neuvádza sa.

Ochrana dýchacích ciest

Pri tvorbe aerosólu resp. pri nedostatočnom vetraní použite plynovú polomasku, filter typu A2 (hnedá farba) proti organickým plynom a parám organických látok.

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			
Fyzikálne skupenstvo	Kvapalné.		
Farba	Svetložltá.		
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	300	°C	

Obchodný názov:	PLANTOHYD 46 S	
Rýchlosť odparovania	Neaplikovateľné pre zmesi.	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie je relevantná pre klasifikáciu.	
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Neaplikovateľné pre zmesi.	
Tlak pár pri 20 °C	Neaplikovateľné pre zmesi.	
Hustota pár	Neaplikovateľné pre zmesi.	
Relatívna hustota pri 15 °C	0,92	g/cm ³
Rozpustnosť vo vode	Nerozpustný.	
Rozpustnosť iná	Údaje nie sú dostupné.	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	Neaplikovateľné pre zmesi.	
Teplota samovznietenia	Nie je relevantná pre klasifikáciu.	
Teplota rozkladu	Nie je relevantná pre klasifikáciu.	
Viskozita kinematická pri 40 °C	46,3	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 <u>Stabilita a reaktivita</u>		
10.1 Reaktivita	Stabilný za normálnych teplôt a odporúčanom spôsobe použitia.	
10.2 Chemická stabilita	Stabilný za normálnych teplôt a odporúčanom spôsobe použitia.	
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Žiadne za normálnych podmienok..	
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Otvorený plameň, tepelné a zápalné zdroje. Zabráňte kontaminácii.	
10.5 Nekompatibilné materiály	Silné oxidačné činidlá. Silné kyseliny. Silné zásady.	
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri tepelnom rozklade alebo pri horení vznikajú oxidy uhlíka a iné toxické plyny a pary.	
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.	
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		

Obchodný názov:
PLANTOHYD 46 S

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

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

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

Pre zmesi neaplikovateľné.

12.3 Bioakumulačný potenciál
Produkt

Pre zmesi neaplikovateľné.

12.4 Mobilita v pôde
Produkt

Pre zmesi neaplikovateľné.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB
Produkt

Neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritéria PBT/vPvB.

12.5 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú dostupné.

ODDIEL: 13 Opatrenia pri zneškodňovaní

Obchodný názov:
PLANTOHYD 46 S
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 01 12 biologicky ľahko odbúrateľné hydraulické 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

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 obaly dokonale vyprázdniť, vyčistiť vyutieraním 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

ODDIEL: 14 Informácie o doprave

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1 Číslo OSN	Neobsahuje	Neobsahuje	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 Regulačné informácie
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
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

Obchodný názov:
PLANTOHYD 46 S

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 hodnotenie chemickej bezpečnosti.

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 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.