

Karta bezpečnostných údajov

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

Vypracovaná dňa: 13.09.2018

Posledná revízia:

ODDIEL: 1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov **SL 11-410 FF**

V zmysle REACH je produkt definovaný ako chemická zmes.

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

Identifikované použitia: Vodoumiešateľná obrábacia kvapalina.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Neboli identifikované žiadne neodporúčané použitia

1.3 Údaje 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

Produkt bol podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 zaradený a označený ako nebezpečný.

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

Podráždenie kože, Kategória 2, H315

Vážne podráždenie očí, Kategória 1, H319

Chronické nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia, Kategória 3, H412

Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Rozpustný vo vode.

Účinky na zdravie ľudí

Dráždi kožu. Vážne podráždenie očí.

Účinky na životné prostredie

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Pozri oddiel 12.

2.2 Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Pozor

Výstražné upozornenia (H – vety)

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (P – vety)

P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu vhodným spôsobom a odpad zlikvidujte v súlade s platnými

Obchodný názov:		SL 11-410 FF		
2.3	zákonmi a predpismi, a vzhľadom na vlastnosti produktu. Iná nebezpečnosť Ďalšie údaje nie sú k dispozícii. 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				
3.1	Látky Neaplikovateľné.			
3.2	Zmesi Zmes minerálnych olejov*, protikorózných prísad a glykolov. Tento produkt sa vo všeobecnosti používa len ako roztok alebo emulzia vo vode.			
	Chemický názov	Koncentrácia % hm.	Identifikátor	Registračné č. REACH
	Alkohol amín/ kyselina boritá produkt neutralizácie	10,00 - <20,00	polymét	
	Ester kyseliny fosforečnej, etoxylovaný	1,00 - < 5,00	polymér	
	2-metylpentán-2,4-diol	1,00 - < 5,00	203-489-0	
	Alkoholy, C9-11, etoxylované	1,00 - < 5,00	614-482-0	
	Nasýtené C ₁₆₋₁₈ -alkyl a nenasýtené C ₁₈ -alkylalkoholy, etoxylované	2,50 - < 5,00	500-236-9	01-2119489407-26
	Derivát kyseliny karboxylovej, etoxylovaný	1,00 - < 5,00	dôverné	
	Kyselina trihydrogenboritá**	1,00 - < 3,00	233-139-2	01-2119486683-25
	Chemický názov	Klasifikácia CLP		
	Alkohol amín/ kyselina boritá produkt neutralizácie	Skin Irrit. 2,H315; Eye Irrit. 2, H319		
	Ester kyseliny fosforečnej, etoxylovaný	Skin Irrit. 2,H315		
	2-metylpentán-2,4-diol	Skin Irrit. 2,H315; Eye Irrit. 2,H319		
	Alkoholy, C9-11, etoxylované	Eye Irrit. 2,H319		
	Nasýtené C ₁₆₋₁₈ -alkyl a nenasýtené C ₁₈ -alkylalkoholy, etoxylované	Skin Irrit. 2,H315; Aquatic Chronic 2,H411; M-koeficienty (aquatic chronic): 1		
	Derivát kyseliny karboxylovej, etoxylovaný	Skin Irrit. 2,H315; Aquatic Chronic 3,H412		
	Kyselina trihydrogenboritá***	Repr. 1B, H360 FD		
	* Hlboko rafinované minerálne oleje v našom produkte obsahujú menej ako 3% látok extrahovateľných do DMSO, merané IP 346. Neklasifikujú sa ako karcinogénne podľa poznámky L Nariadenia Európskej komisie a Rady (ES) č. 1272/2008. ** Nariadenie (ES) 1907/2006, REACH článok 59 (1). Kandidátsky zoznam. Úplné znenie každého relevantného výstražného upozornenia H-vety je uvedené v oddiele 16			
ODDIEL: 4 Opatrenia prvej pomoci				
4.1	Opis opatření prvej pomoci Produktom znečistené oblečenie a obuv vymeňte. Znečistené čistiace handry nekladajte do vreciek pracovného odevu. Všeobecné pokyny Pri inhalácii Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc. Pri kontakte s kožou Okamžite umyte vodou a mydlom. Pokožku ošetríte vhodným ochranným krémom. Privolajte lekársku pomoc.			

Obchodný názov:	SL 11-410 FF
	<p>Pri kontakte s očami Oči pri otvorených viečkach niekoľko minút vyplachovať prúdom vlažnej vody. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Privolajte lekársku pomoc.</p> <p>Pri požití Nevyvolávajte zvracanie. Dôkladne vypláchnite ústa pitnou vodou. Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.</p> <p>4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Spôsobuje vážne podráždenie očí. Dráždi kožu.</p> <p>4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia Okamžite privolajte lekársku pomoc, ak sa prejavia symptómy. Predložte kartu bezpečnostných údajov s upozornením „vodoumiešateľný obrábací olej“.</p>
<p>ODDIEL: 5 Protipožiarne opatrenia</p> <p>5.1 Hasiace prostriedky Vhodné hasiace prostriedky CO₂, 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.</p> <p>5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi Plyny z horenia organických materiálov sú klasifikované ako toxické pre dýchacie cesty.</p> <p>5.3 Rady pre požiarnikov Ochranný odev. Pri hasiacich prácach v uzavretých priestoroch použite dýchací prístroj s nezávislou cirkuláciou vzduchu. Kontaminovanú hasiacu vodu zbierať oddelene, nesmie sa dostať do kanalizácie.</p>	
<p>ODDIEL: 6 Opatrenia pri náhodnom uvoľnení</p> <p>6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy Pre iný ako pohotovostný personál Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri úniku/vyliatí produktu hrozí nebezpečenstvo pošmyknutia. Pre pohotovostný personál Neuvádza sa.</p> <p>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).</p> <p>6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie Väčšie množstvá mechanicky pozbierať. Malé množstvá zachytiť materiálom, ktorý viaže kvapaliny ako je napr. piesok, kremelina, kyselinové alebo univerzálne absorbenty (napr. RENOLEX). Nasiaknutú zeminu a použitý materiál likvidovať podľa príslušných predpisov.</p> <p>6.4 Odkaz na iné oddiely Bezpečné zaobchádzanie, pozri oddiel 7. Zneškodňovanie, pozri oddiel 13. Osobná ochrana, pozri oddiel 8.</p>	
<p>ODDIEL: 7 Zaobchádzanie a skladovanie</p> <p>Pri zaobchádzaní a skladovaní dodržujte zákony a vyhlášky pre manipuláciu a skladovanie látok ohrozujúcich vodu.</p> <p>7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Zabezpečte dostatočné vetranie. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami</p> <p>7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility Skladujte v dobre uzavretých originálnych obaloch. Skladujte mimo dosahu potravín. Chráňte pred mrazom. Skladujte v uzamknutých miestnostiach.</p> <p>7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia Neuvádza sa.</p>	

Obchodný názov:

SL 11-410 FF

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	CAS č.	NPEL			
		priemerný		krátkodobý	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Oleje minerálne, kvapalný aerosól, dymy	-	5	1	15	3

8.2 Kontroly expozície
Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečiť dostatočné vetranie. Intenzita vetrania by mala byť prispôsobená podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií škodlivín vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte štandardné ochranné pracovné odevy.

Ochrana očí/tváre

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

Ochrana kože

Ochranný pracovný odev s dlhými rukávami.

Ochrana rúk

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

Druh rukavíc vhodných pre permanentný kontakt

Nitrilkaučukové (NBR).

Minimálna doba odolnosti materiálu rukavíc

≥ 480 min

Odporúčaná hrúbka materiálu

≥ 0,38 mm

Iné

Neuvádza sa.

Ochrana dýchacích ciest

Zabezpečiť dostatočné vetranie resp. odsávanie pár z pracovného miesta. Zabrániť vdychnutiu výparu/aerosólu.

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	Žltá.		
Zápach	Charakteristický.		
Prahová hodnota zápachu	Neaplikovateľné pre zmesi.		
pH	9,9		
Teplota topenia/tuhnutia	Neaplikovateľné pre zmesi.		
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	Hodnota nie je relevantná pre klasifikáciu.		
Teplota vzplanutia	Hodnota nie je relevantná pre klasifikáciu.		

Obchodný názov:		SL 11-410 FF	
	Rýchlosť odparovania	Neaplikovateľné pre zmesi.	
	Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Hodnota nie je relevantná pre klasifikáciu.	
	Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Neaplikovateľné pre zmesi.	
	Tlak pár pri 20 °C	Neaplikovateľné pre zmesi.	
	Hustota pár (vzduch=1)	Neaplikovateľné pre zmesi.	
	Relatívna hustota pri 15 °C	0,97	g/cm ³
	Rozpustnosť vo vode	Rozpustný.	
	Rozpustnosť iná	Údaje nie sú dostupné.	
	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	Neaplikovateľné pre zmesi.	
	Teplota samovznietenia	Hodnota nie je relevantná pre klasifikáciu.	
	Teplota rozkladu	Hodnota nie je relevantná pre klasifikáciu.	
	Viskozita	Hodnota nie je relevantná pre klasifikáciu.	
	Výbušné vlastnosti	Hodnota nie je relevantná pre klasifikáciu.	
	Oxidačné vlastnosti	Hodnota nie je relevantná pre klasifikáciu.	
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	Zmes je chemicky stála. Za bežných podmienok okolia (teploty a tlaku) nepodlieha rozkladu.	
10.3	Možnosť nebezpečných reakcií	Žiadne za normálnych podmienok.	
10.4	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Otvorený plameň, tepelné a zápalné zdroje.	
10.5	Nekompatibilné materiály	Silné oxidačné činidlá. 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>			
	Informácie o pravdepodobných cestách expozície		
	Inhalácia	Údaje nie sú dostupné.	
	Požitie	Údaje nie sú dostupné.	
	Kontakt s kožou	Dráždi kožu.	
	Kontakt s očami	Spôsobuje vážne podráždenie očí.	
11.1	Informácie o toxikologických účinkoch		
	Akútna toxicita		
	Orálna		
	Produkt	Nie je klasifikovaný z hľadiska akútnej toxicity na základe dostupných údajov.	
	Špecifikované látky		
	2-metylpentán-2,4-diol	LD50 (potkan): 4196 mg/kg	
	Kyselina trihydrogenboritá, (OECD 401)	LD50 (potkan, mužský):3450 mg/kg	
	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.	

Obchodný názov:
SL 11-410 FF
Špecifikované látky

 2-metylpentán-2,4-diol
 Kyselina trihydrogenboritá, (OECD 403)

 LC50 (potkan, 4 h): > 5,1 mg/l
 LC50 (potkan, ženský, mužský,
 4 h): > 2,12 mg/l

Poleptanie/podráždenie kože
Produkt

Na základe dostupných údajov kritéria klasifikácie nie sú splnené.

Špecifikované látky

Alkoholy, C9-11, etoxylované, (OECD 404)

(králik, 4 h): Mierne dráždivý.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí
Produkt

Na základe dostupných údajov kritéria klasifikácie nie sú splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia
Produkt

Na základe dostupných údajov kritéria klasifikácie nie sú splnené.

Špecifikované látky

Alkoholy, C9-11, etoxylované, (OECD 406)

 (morčatá): Nie je senzibilizujúci na
 kožu.

Kyselina trihydrogenboritá, (OECD 406)

 (morčatá): Nie je senzibilizujúci na
 kožu.

Mutagenita zárodočných buniek
In vitro
Produkt

Na základe dostupných údajov kritéria klasifikácie nie sú splnené.

In vivo
Produkt

Na základe dostupných údajov kritéria klasifikácie nie sú splnené.

Karcinogenita
Produkt

Na základe dostupných údajov kritéria klasifikácie nie sú splnené.

Reprodukčná toxicita
Produkt

Na základe dostupných údajov kritéria klasifikácie nie sú splnené.

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

Na základe dostupných údajov kritéria klasifikácie nie sú splnené.

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

Na základe dostupných údajov kritéria klasifikácie nie sú splnené.

Aspiračná nebezpečnosť
Produkt

Na základe dostupných údajov kritéria klasifikácie nie sú splnené.

Iné informácie

Údaje nie sú dostupné.

ODDIEL: 12 Ekologické informácie

12.1

Toxicita
Akútna toxicita
Ryba
Produkt

Na základe dostupných údajov kritéria klasifikácie nie sú splnené.

Špecifikované látky

2-metylpentán-2,4-diol

LC50 (ryby, 96 h): 8690 mg/l

Alkoholy, C9-11, etoxylované, (OECD 203)

LC50 (ryby, 96 h): 108 mg/l

Derivát kyseliny karboxylovej, etoxylovaný, (OECD 203)

LC50 (ryby, 96 h): 2,9 mg/l

Kyselina trihydrogenboritá

LC50 (ryby, 96 h): 456 mg/l

Vodné kôrovce
Produkt

Obchodný názov:
SL 11-410 FF

Na základe dostupných údajov kritéria klasifikácie nie sú splnené.

Špecifikované látky

Ester kyseliny fosforečnej, etoxylovaný, (OECD 202)	EC50 (dafnia, 48 h): 1,1 - 10 mg/l
2-metylpentán-2,4-diol	EC50 (dafnia, 48 h): 4305 mg/l
Alkoholy, C9-11, etoxylované, (OECD 202)	EC50 (dafnia, 48 h): 51 mg/l
Derivát kyseliny karboxylovej, etoxylovaný, (OECD 202)	EC50 (dafnia, 48 h): 3,8 mg/l
Kyselina trihydrogenboritá	EC50 (dafnia, 48 h): 133 mg/l

Chronická toxicita
Ryba
Produkt

Na základe dostupných údajov kritéria klasifikácie nie sú splnené.

Špecifikované látky

Alkoholy, C9-11, etoxylované	NOEC (ryby, 30 d): 0,314 mg/l
------------------------------	-------------------------------

Vodné kôrovce
Produkt

Na základe dostupných údajov kritéria klasifikácie nie sú splnené.

Špecifikované látky

Alkoholy, C9-11, etoxylované	NOEC (dafnia (perloočko), 21 d): 0,0724 mg/l
Derivát kyseliny karboxylovej, etoxylovaný, (OECD 211)	NOEC (dafnia (perloočko), 21 d): 0,4 mg/l

Akútna toxicita pre vodné rastliny
Produkt

Na základe dostupných údajov kritéria klasifikácie nie sú splnené.

Špecifikované látky

2-metylpentán-2,4-diol	NOEC (riasy, 72 h): > 420 mg/l
Alkoholy, C9-11, etoxylované	EC50 (riasy, 72 h): > 100 mg/l
Derivát kyseliny karboxylovej, etoxylovaný,	EC50 (riasy, 72 h): 410 mg/l
Kyselina trihydrogenboritá	EC50 (riasy, 72 h): 229 mg/l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť
Biologická odbúrateľnosť
Produkt

Pre zmesi nie je použiteľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál
Produkt

Pre zmesi nie je použiteľný.

12.4 Mobilita v pôde
Produkt

Pre zmesi nie je použiteľný.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB
Produkt

Neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritéria PBT/vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

ODDIEL: 13 Opatrenia pri zneškodňovaní
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

12 01 09 rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény, 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

Obchodný názov:		SL 11-410 FF		
Znečistené obaly dokonale vyprázdniť, vyčistiť vyutieraním a opätovne použiť na naplnenie. Nevratné obaly musia byť likvidované v súlade s zákonnými predpismi, N				
ODDIEL: 14 Informácie o doprave				
14.1	Číslo OSN	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
		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 chemikálií (REACH) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č.1272/2008 o klasifikácií, označovaní a balení látok a zmesí Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov 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. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci 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 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.			

Obchodný názov:

SL 11-410 FF

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**

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H360FD Môže spôsobiť poškodenie plodnosti. Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

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.

