

Karta bezpečnostných údajov

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

Vypracovaná dňa: 07.03.2018

Posledná revízia:

ODDIEL: 1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov **SPINWAY XA 5**

V zmysle REACH je produkt definovaný ako chemická zmes.

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

Identifikované použitia

Mazivo.

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

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

Klasifikácia podľa Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov

Zdravotné riziká

Aspiračná nebezpečnosť Kategória 1

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest

Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Horľavá kvapalina IV. triedy nebezpečnosti.

Účinky na zdravie ľudí

Pri dlhodobej, resp. často opakovanej expozícii môže dôjsť k podráždeniu očí a kože. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Po vdýchnutí do pľúc môže spôsobiť chemický zápal pľúc.

Účinky na životné prostredie

Produkt je látkou ohrozujúcou vody. Pozri oddiel 12.

2.2 Prvky označovania

Symbol nebezpečnosti a označovanie nebezpečnosti



Obsahuje: Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké nafténové

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia (H – vety)

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie (P- vety)

P301+P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Obchodný názov:		SPINWAY XA 5	
2.3	P331 Nevyvolávajte zvracanie. Iná nebezpečnosť Produkt sa nesmie nekontrolovane dostať do životného prostredia..		
ODDIEL: 3 Zloženie / informácia o zložkách			
3.1	Látky Neaplikovateľné.		
3.2	Zmesi Zmes minerálnych olejov* a aditív.		
	Chemický názov	Koncentrácia % hm.	Identifikátor
	Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ľahké nafténové, ZO*	50,00 - < 100,00	265-156-6
	2,6-di-terc-butylfenol	0,10 - < 0,25	204-884-0
	Chemický názov	Klasifikácia CLP	
	Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ľahké nafténové, ZO	Asp. Tox. 1, H304	
	2,6-di-terc-butylfenol	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1 ,H410; Skin Irrit. 2, H315	
<p>Látka (ropný olej) obsahuje menej ako 3 % látok extrahovateľných do DMSO, merané metódou IP 346. Neklasifikuje sa ako karcinogén podľa poznámky L Nariadenia EU komisie a Rady (ES) č. 1272/2008.</p> <p>Úplné znenie každého relevantného výstražného upozornenia H-vety je uvedené v oddiele 16.</p>			
ODDIEL: 4 Opatrenia prvej pomoci			
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 prívod čerstvého vzduchu, pri pretrvávajúcich 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 Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo kontaktujte stredisko na kontrolu jedov. Nevyvolávať zvracanie. Dôkladne vypláchnite ústa pitnou vodou.		
4.2	Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Po vdýchnutí do pľúc môže spôsobiť chemický zápal pľúc.		
4.3	Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia Okamžite privolajte lekársku pomoc, ak sa prejavia symptómy.		
ODDIEL: 5 Protipožiarne opatrenia			
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 vodnou hmlou s prídavkom vhodného tenzidu. Nevhodné hasiace prostriedky Silný prúd vody.		
5.2	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi		

Obchodný názov:		SPINWAY XA 5																					
5.3	<p>Pri horení vznikajú plyny škodlivé pre zdravie.</p> <p>Rady pre požiarnikov</p> <p>Ochranný odev. Pri hasiacich prácach v uzavretých priestoroch použite dýchací prístroj s nezávislou cirkuláciou vzduchu.</p>																						
ODDIEL: 6 Opatrenia pri náhodnom uvoľnení																							
6.1	<p>Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</p> <p>Pre iný ako pohotovostný personál</p> <p>V prípade rozliatia hrozí nebezpečenstvo pošmyknutia.</p> <p>Pre pohotovostný personál</p> <p>Neuvádza sa.</p>																						
6.2	<p>Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</p> <p>Zabráňte plošnému rozšíreniu (napr. prehradením alebo izoláciou olejovou zábranou). Zabráňte úniku do povrchových, podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.</p>																						
6.3	<p>Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie</p> <p>Odstráňte pomocou materiálu, ktorý viaže kvapaliny ako je napr. piesok, kremelina, kyselinové alebo univerzálne absorbenty (napr. RENOLEX). Použitý materiál likvidujte podľa príslušných predpisov.</p>																						
6.4	<p>Odkaz na iné oddiely</p> <p>Informácie o osobnej ochrane, pozri oddiel 8. Informácie o bezpečnom zaobchádzaní, pozri oddiel 7. Informácie o zneškodnení, pozri oddiel 13.</p>																						
ODDIEL: 7 Zaobchádzanie a skladovanie																							
<p>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.</p>																							
7.1	<p>Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</p> <p>Zabezpečte primerané vetranie. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Zabrániť tvorbe aerosólu.</p>																						
7.2	<p>Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</p> <p>Dodržiujte predpisy týkajúce sa manipulácie a skladovania látok znečisťujúcich vodu. Nezahrievajte na teplotu blízku teplote vzplanutia. Skladujte v tesne uzavretých nádobách, na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte uzamknuté.</p>																						
7.3	<p>Špecifické konečné použitie, resp. použitia</p> <p>Neaplikovateľné.</p>																						
ODDIEL: 8 Kontroly expozície a osobná ochrana																							
8.1	<p>Kontrolné parametre</p> <p>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.</p>																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Názov</th> <th rowspan="3">CAS č.</th> <th colspan="4">NPEL</th> <th rowspan="3">Poznámka</th> </tr> <tr> <th colspan="2">priemerný</th> <th colspan="2">hraničný</th> </tr> <tr> <th>ml/m³</th> <th>mg/m³</th> <th>ml/m³</th> <th>mg/m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Oleje minerálne, kvapalný aerosól, dymy</td> <td>80-62-6</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>15</td> <td>3</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Názov	CAS č.	NPEL				Poznámka	priemerný		hraničný		ml/m ³	mg/m ³	ml/m ³	mg/m ³	Oleje minerálne, kvapalný aerosól, dymy	80-62-6	5	1	15	3	-
Názov	CAS č.			NPEL					Poznámka														
				priemerný		hraničný																	
		ml/m ³	mg/m ³	ml/m ³	mg/m ³																		
Oleje minerálne, kvapalný aerosól, dymy	80-62-6	5	1	15	3	-																	
8.2	<p>Kontroly expozície</p> <p>Primerané technické zabezpečenie</p> <p>Zabezpečte dostatočné vetranie pracovného miesta.</p> <p>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky</p> <p>Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Používajte štandardné ochranné pracovné odevy.</p> <p>Ochrana očí/tváre</p> <p>Pri plnení sa odporúča nosenie ochranných okuliarov (EN 166).</p> <p>Ochrana kože</p> <p>Ochranný pracovný odev s dlhými rukávami.</p> <p>Ochrana rúk</p>																						

Obchodný názov:
SPINWAY XA 5

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/odsávanie pár z pracovného miesta. Zabrániť vdýchnutiu pár/aerosólu. V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

Teplná 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 topenia/tuhnutia	Neaplikovateľné pre zmesi.		
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	Hodnota nie je relevantná pre klasifikáciu.		
Teplota vzplanutia	130	°C	
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	Neaplikovateľné pre zmesi.		
Hustota pár (vzduch=1)	Neaplikovateľné pre zmesi.		
Hustota pri 15 °C	0,88	g/cm ³	
Rozpustnosť			
Rozpustnosť vo vode	Nerozpustný.		
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.		
Kinematická viskozita pri 40°C	5,4	g/cm ³	
Výbušné vlastnosti	Hodnota nie je relevantná pre klasifikáciu.		
Oxidačné vlastnosti	Hodnota nie je relevantná pre klasifikáciu.		
9.2 Iné informácie	Ďalšie údaje nie sú k dispozícii.		

ODDIEL: 10 Stabilita a reaktivita
10.1 Reaktivita

Stabilný za normálnych teplôt a odporúčanom spôsobe použitia.

10.2 Chemická stabilita

	Obchodný názov: SPINWAY XA 5
10.3	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.
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 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. Špecifikované látky Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké nafténové LD50 (potkan): > 5000 mg/kg 2,6-di-terc-butyľfenol LD 50 (potkan) > 2001 mg/kg Dermálna Produkt Nie je klasifikovaný z hľadiska akútnej toxicity na základe dostupných údajov. Špecifikované látky Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké nafténové LD50 (králik): > 5000 mg/kg Inhalačná Produkt Nie je klasifikovaný z hľadiska akútnej toxicity na základe dostupných údajov. Poleptanie kože/podráždenie kože Produkt Na základe dostupných údajov kritéria klasifikácie nie sú splnené. 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 2,6-di-terc-butyľfenol (morča): Nie je senzibilizujúci na pokožku. 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.

Obchodný názov:		SPINWAY XA 5	
<p>Aspiračná nebezpečnosť Produkt Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Iné informácie Údaje nie sú dostupné.</p>			
ODDIEL: 12 <u>Ekologické informácie</u>			
12.1	<p>Toxicita Akútna toxicita Ryba Produkt Na základe dostupných údajov kritéria klasifikácie nie sú splnené. Špecifikované látky Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké nafténové 2,6-di-terc-butylfenol</p>	<p>LC50 (ryby, 96 h): > 100 mg/l LC50 (ryby, 96 h): 0,11 mg/l</p>	
	<p>Vodné kôrovce Produkt Na základe dostupných údajov kritéria klasifikácie nie sú splnené. Špecifikované látky 2,6-di-terc-butylfenol</p>	<p>EC50 (dafnia , 48 h): 0,45 mg/l</p>	
	<p>Chronická toxicita Ryba Produkt Na základe dostupných údajov kritéria klasifikácie nie sú splnené. Vodné kôrovce Produkt Na základe dostupných údajov kritéria klasifikácie nie sú splnené. Toxicita pre vodné organizmy Produkt Na základe dostupných údajov kritéria klasifikácie nie sú splnené. Špecifikované látky 2,6-di-terc-butylfenol</p>	<p>EC50 (riasa, 72 h): 3,6 mg/l</p>	
12.2	<p>Perzistencia a degradovateľnosť Produkt Pre zmesi neaplikovateľné.</p>		
12.3	<p>Bioakumulačný potenciál Produkt Pre zmesi neaplikovateľné. Špecifikované látky Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké nafténové, Biokoncentračný faktor (BCF)</p>	<p>BCF: < 500</p>	
12.4	<p>Mobilita v pôde Produkt Pre zmesi neaplikovateľné.</p>		
12.5	<p>Výsledky posúdenia PBT a vPvB Produkt Neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritéria PBT a vPvB.</p>		
12.6	<p>Iné nepriaznivé účinky Údaje nie sú dostupné.</p>		
ODDIEL: 13 <u>Opatrenia pri zneškodňovaní</u>			
13.1	<p>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.</p>		

Obchodný názov:		SPINWAY XA 5		
<p>Katalógové číslo odpadu 12 01 07 minerálne rezné oleje neobsahujúce halogény (okrem emulzií a roztokov), N</p> <p>V sorbente 15 02 02 absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami</p> <p>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.</p> <p>Katalógové číslo odpadu 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami, N</p>				
ODDIEL: 14 Informácie o doprave				
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 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			
	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			

Obchodný názov:
SPINWAY XA 5

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

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický 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

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