

Karta bezpečnostných údajov

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

Vypracovaná dňa: 19.09.2018

Posledná revízia:

ODDIEL: 1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov **ECOCOOL AL MD**

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 poškodenie očí, Kategória 1, H318

Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Rozpustný vo vode.

Účinky na zdravie ľudí

Dráždi kožu. Vážne poškodenie očí.

Účinky na životné prostredie

Pozri oddiel 12.

2.2 Prvky označovania

Výstražný piktogram



Obsahuje: *N,N'* - metyléndimorfolín

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia (H – vety)

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia (P – vety)

P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Obchodný názov: **ECOCOOL AL MD**

2.3

P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
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*, aniónových a neionogénnych emulgátorov, protikorózných prísad a prísad na zlepšenie stability na báze masných alkoholov glykolu. Tento produkt sa vo všeobecnosti používa len ako roztok alebo emulzia vo vode.

Chemický názov	Koncentrácia % hm.	Identifikátor	Registračné č. REACH
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké nafténové, ZO*	20,00- <50,00	265-156-6	01-2119480375-34
Prim. alkanolamín, iónová rovnováha s kyselinami**	10,00 - <20,00	produkt neutralizácie	
N,N' - metyléndimorfólin	3,00 - < 5,00	227-062-3	
Masťná kyselina/MEA-kondenzát etoxylovaný	1,00 - < 5,00	polymér	
Nasýtené C ₁₆₋₁₈ -alkyl a nenasýtené C ₁₈ -alkylalkoholy, etoxylované	1,00 - < 5,00	500-236-9	
Kyselina trihydrogenboritá***	1,00 - < 5,00	233-139-2	01-2119486683-25

Chemický názov	Klasifikácia CLP
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké nafténové, ZO	Asp. Tox. 4, H304
Prim. alkanolamín, iónová rovnováha s kyselinami**	Acute Tox. 4,H302; Acute Tox. 4,H312; Acute Tox. 4,H332; Aquatic Chronic 3,H412; Eye Irrit. 2,H319; Skin Irrit. 2,H315
N,N' - metyléndimorfólin	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Dam. 1, H318; Skin Corr. 1C, H314
Masťná kyselina/MEA-kondenzát etoxylovaný	Skin Irrit. 2,H315; Eye Irrit. 2,H319
Nasýtené C ₁₆₋₁₈ -alkyl a nenasýtené C ₁₈ -alkylalkoholy, etoxylované	Skin Irrit. 2,H315
Kyselina trihydrogenboritá***	Repr. 1B, H360 Df

* Látka obsahuje menej ako 3% látok extrahovateľných do DMSO. Neklasifikuje sa ako karcinogén podľa poznámky L, príloha VI Nariadenia Európskej komisie a Rady (ES) č. 1272/2008.

** Produkt neutralizácie: Rovnováha iónových párov vo vodnom roztoku podľa prílohy V nariadenia REACH, 4.

*** 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 opatrení 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.

Obchodný názov:	ECOCOOL AL MD
	<p>Pri kontakte s kožou Okamžite umyte vodou a mydlom. Pokožku ošetríte vhodným ochranným krémom. Privolajte lekársku pomoc.</p> <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 Nevyvolávajúce 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 Riziko vážneho poškodenia 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.</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 pozbierajte. 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.</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 dodržiavajte 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.</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</p>	

Obchodný názov:
ECOCOOL AL MD

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	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

Zabezpečte dostatočné vetranie. Intenzita vetrania by mala byť prispôbená 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

Zabezpečte dostatočné vetranie resp. odsávanie pár z pracovného miesta. Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.

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 (50 g/l)	9,8		
Teplota topenia/tuhnutia	Neaplikovateľné pre zmesi.		
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	Hodnota nie je relevantná pre klasifikáciu.		

Obchodný názov:		ECOCOOL AL MD	
	Teplota vzplanutia Rýchlosť odparovania Horľavosť (tuhá látka, plyn) Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti Tlak pár pri 20 °C Hustota pár (vzduch=1) Relatívna hustota pri 15 °C Rozpustnosť vo vode Rozpustnosť iná Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda Teplota samovznietenia Teplota rozkladu Kinematická viskozita pri 40 °C Výbušné vlastnosti Oxidačné vlastnosti Iné informácie		Hodnota nie je relevantná pre klasifikáciu. Neaplikovateľné pre zmesi. Hodnota nie je relevantná pre klasifikáciu. Neaplikovateľné pre zmesi. Neaplikovateľné pre zmesi. Neaplikovateľné pre zmesi. 1,00 g/cm ³ Rozpustný. Údaje nie sú dostupné. Neaplikovateľné pre zmesi. Hodnota nie je relevantná pre klasifikáciu. Hodnota nie je relevantná pre klasifikáciu. 68 mm ² /s Hodnota nie je relevantná pre klasifikáciu. Hodnota nie je relevantná pre klasifikáciu. Údaje nie sú dostupné.
9.2			
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 poškodenie očí.			
11.1	Informácie o toxikologických účinkoch		
	Akútna toxicita		
	Orálna		
	Produkt		
	ATEmix: 7156 mg/kg		
	Špecifikované látky		
	Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké nafténové, ZO	LD50 (potkan): > 2001 mg/kg	
	Prim. alkanolamín, iónová rovnováha s kyselinami,(OECD 401)	LD50 (potkan): 1515 mg/kg	
	N,N' - metyléndimorfolín	LD50 (potkan): 550 mg/kg	
	Derivát kyseliny karboxylovej, etoxylovaný		
	Nasýtené C ₁₆₋₁₈ -alkyl a nenasýtené C ₁₈ -alkylalkoholy, etoxylované	LD50 (potkan): 8000 mg/kg	

Obchodný názov:
ECOCOOL AL MD

Kyselina trihydrogenboritá, (OECD 401) LD50 (potkan, mužský):3450 mg/kg

Dermálna
Produkt

ATEmix: 10147 mg/kg

Špecifikované látky

Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké nafténové, ZO LD50 (králik): > 2001 mg/kg

Prim. alkanolamín, iónová rovnováha s kyselinami,(OECD 402) LD50 (králik): 2504 mg/kg
Kyselina trihydrogenboritá LD50 (králik): > 2001 mg/kg

Inhalačná
Produkt

ATEmix: 75,39 mg/l, pary

Špecifikované látky

Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké nafténové, ZO LC50 (potkan, 4 h): > 5,53 mg/l, prach, aerosóly a dymy
ATEmix: 20 mg/l, pary
ATEmix: 5 mg/l, prach, aerosóly a dymy

Kyselina trihydrogenboritá, (OECD 403) 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

Nasýtené C₁₆₋₁₈-alkyl a nenasýtené C₁₈-alkylalkoholy, etoxylované, (OECD 404) (králik): Dráždivý.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí
Produkt

Na základe dostupných údajov kritéria klasifikácie nie sú splnené.

Špecifikované látky

Nasýtené C₁₆₋₁₈-alkyl a nenasýtené C₁₈-alkylalkoholy, etoxylované, (OECD 405) (králik): Nie je dráždivý.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia
Produkt

Na základe dostupných údajov kritéria klasifikácie nie sú splnené.

Špecifikované látky

Nasýtené C₁₆₋₁₈-alkyl a nenasýtené C₁₈-alkylalkoholy, 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

Obchodný názov:		ECOCOOL AL MD	
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 <u>Ekologické informácie</u>			
12.1	Toxicita		
	Akútna toxicita		
	Ryba		
	Produkt	Na základe dostupných údajov kritéria klasifikácie nie sú splnené.	
	Špecifikované látky		
	Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké nafténové, ZO	LC50 (ryby, 96 h):	>101 mg/l
	Prim. alkanolamín, iónová rovnováha s kyselinami	LC50 (ryby, 96 h):	125 mg/l
	<i>N,N'</i> - metyléndimorfolín	LC50 (ryby, 96 h):	101 mg/l
	Nasýtené C ₁₆₋₁₈ -alkyl a nenasýtené C ₁₈ -alkylalkoholy, etoxylované, (OECD 203)	LC50 (ryby, 96 h):	11 - 100 mg/l
	Kyselina trihydrogenboritá	LC50 (ryby, 96 h):	456 mg/l
	Vodné kôrovce		
	Produkt	Na základe dostupných údajov kritéria klasifikácie nie sú splnené.	
	Špecifikované látky		
	Prim. alkanolamín, iónová rovnováha s kyselinami	EC50 (dafnia, 48 h):	65 mg/l
	Kyselina trihydrogenboritá	EC50 (dafnia, 48 h):	133 mg/l
	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.	
	Akútna toxicita pre vodné rastliny		
	Produkt	Na základe dostupných údajov kritéria klasifikácie nie sú splnené.	
	Špecifikované látky		
	Prim. alkanolamín, iónová rovnováha s kyselinami	EC50 (riasy, 72 h):	22 mg/l
	<i>N,N'</i> - metyléndimorfolín	EC50 (riasy, 72 h):	4,4 mg/l
	Kyselina trihydrogenboritá	EC50 (riasy, 72 h):	229 mg/l
12.2	Perzistencia a degradovateľnosť		
	Biologická odbúrateľnosť		
	Produkt	Pre zmesi nie je použiteľný.	
	Špecifikované látky		
	Nasýtené C ₁₆₋₁₈ -alkyl a nenasýtené C ₁₈ -alkylalkoholy, etoxylované, (OECD 301B)	73 %	Ľahko odbúrateľný.
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.	

Obchodný názov:		ECOCOOL AL MD		
12.6	Iné nepriaznivé účinky Údaje nie sú dostupné.			
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 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				
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 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:
ECOCOOL AL MD

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 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

H302 Škodlivý po požití.

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

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H360Df Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podozrenie z poškodenia plodnosti.

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

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 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

Obchodný názov:**ECOCOOL AL MD****Platnosť**

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

