

Karta bezpečnostných údajov

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

Vypracovaná dňa: 24.11.2017

Posledná revízia:

ODDIEL: 1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov **ECOCOOL MACH 20**

V zmysle REACH je produkt definovaný ako chemická zmes.

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

Identifikované použitia: Chladiaca/Obrábacia kvapalina.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Neboli identifikované žiadne neodporúčané použitia.

1.3 Podrobnosti 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

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

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

Podráždenie kože, Kategória 2, H315

Podráždenie očí, Kategória 2, H319

Chronická toxicita pre vodnú zložku životného prostredia, Kategória 3, H412

Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Rozpustný vo vode.

Účinky na zdravie ľudí

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Tento produkt sa používa len ako roztok alebo emulzia vo vode.

Účinky na životné prostredie

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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.

Obchodný názov: ECOCOOL MACH 20

P501 Zneškodnite obsah/nádobu vhodným spôsobom a odpad zlikvidujte v súlade s platnými zákonmi a predpismi, a vzhľadom na vlastnosti produktu.

Doplňujúce prvky označovania

EUH208: Obsahuje 2-n-butyl-benzo[d]izotiazol-3-ón . Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3
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 mastných alkoholov glykolu.

Chemický názov	Koncentrácia % hm.	Identifikátor	Registračné č. REACH
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké nafténové, ZO*	10,00 - < 20,00	265-156-6	01-2119480375-34
Tert. alkanolamín, iónová rovnováha s kyselinami	1,00 - < 5,00	produkt neutralizácie**	-----
2-fenoxyetanol	1,00 - < 5,00	204-589-7	01-2119488943-21
2,2'-(metylimino) dietanol	1,00 - < 5,00	203-312-7	01-2119488970-24
2-aminoetanol	1,00 - < 3,00	205-483-3	01-2119486455-28
Kyselina, iónová rovnováha s organickým základom	1,00 - < 5,00	produkt neutralizácie**	-----
Tert. alkanolamín, iónová rovnováha s kyselinami	0,10 - < 1,00	produkt neutralizácie**	-----
Sodná soľ pyridín-2-tiol-1-oxidu	0,10 - < 1,00	223-296-5	-----
2-n-butyl-benzo[d]izotiazol-3-ón	0,10 - < 0,25	420-590-7	-----

Chemický názov	Klasifikácia CLP
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké nafténové, ZO*	Asp. Tox. 1, H304
Tert. alkanolamín, iónová rovnováha s kyselinami	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315
2-fenoxyetanol	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319
2,2'-(metylimino) dietanol	Eye Irrit. 2, H319
2-aminoetanol	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335
Kyselina, iónová rovnováha s organickým základom	Eye Irrit. 2, H319
Tert. alkanolamín, iónová rovnováha s kyselinami	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315
Sodná soľ pyridín-2-tiol-1-oxidu	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312
2-n-butyl-benzo[d]izotiazol-3-ón	Skin Corr. 1C; H314, Skin Sens. 1; H317, Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

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

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

Úplné znenie každého relevantného výstražného upozornenia H-vety je uvedené v oddiele 16.

Obchodný názov: **ECOCOOL MACH 20**

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 veľkým množstvom vody a mydla. Privolajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Pri kontakte s očami

Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Privolajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Pri požití

Okamžite volajte lekára alebo kontaktujte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM. Vypláchnite ústa.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Dráždi kožu.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Predložte kartu bezpečnostných údajov s upozornením „chladiace mazivo“. Okamžite privolajte lekársku pomoc, ak sa prejavia symptómy.

Oddiel: 5 Protipožiarne opatrenia

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.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Plyny z horenia organických materiálov sú klasifikované ako toxické pre dýchacie cesty.

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.

ODDIEL: 6 Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. 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. 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

Bezpečné zaobchádzanie, pozri oddiel 7. Zneškodňovanie, pozri oddiel 13. Osobná ochrana, pozri oddiel 8.

ODDIEL: 7 Zaobchádzanie a skladovanie

Pri zaobchádzaní a skladovaní dodržiavajte zákony a vyhlášky pre manipuláciu a skladovanie látok ohrozujúcich vodu.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite. Je nutné dodržiavať

Obchodný názov: ECOCOOL MACH 20

- 7.2 **Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
 Skladujte v dobre uzavretých originálnych obaloch. Skladujte mimo dosahu potravín. Chráňte pred mrazom.
- 7.3 **Špecifické konečné použitie**
 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				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Oleje minerálne, kvapalný aerosól, dymy	-	5	1	15	3	
2-aminoetanol		1	2,5	3	7,6	

8.2 Kontroly expozície
Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečte 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 očami a pokožkou. 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

Nitrilo-butyl kaučukové (NBR, EN 374/2003).

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		Tmavožltá.	

Obchodný názov:		ECOCOOL MACH 20	
	Zápach	Charakteristický	
	Prahová hodnota zápachu	Neaplikovateľné pre zmesi.	
	pH (50 g/l)	10	
	Teplota topenia/tuhnutia	Neaplikovateľné pre zmesi.	
	Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Hodnota nie je relevantná pre klasifikáciu.	
	Teplota vzplanutia	Hodnota nie je relevantná pre klasifikáciu.	
	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	Neaplikovateľné pre zmesi.	
	Relatívna hustota pri 15 °C	0,99	g/cm ³
	Rozpustnosť		
	Rozpustnosť vo vode	Rozpustný.	
	Rozpustnosť iná	Údaje nie sú dostupné.	
	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	Hodnota nie je relevantná pre klasifikáciu.	
	Teplota samovznietenia	Hodnota nie je relevantná pre klasifikáciu.	
	Teplota rozkladu	Hodnota nie je relevantná pre klasifikáciu.	
	Kinematická viskozita pri 40 °C	> 21	mm ² /s
	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		
	ATEmix: 5.899 mg/kg		

Obchodný názov:

ECOCOOL MACH 20
Špecifikované látky

Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké nafténové, ZO	LD50 (potkan): > 2001 mg/kg
Tert. alkanolamín, iónová rovnováha s kyselinami	LD50 (potkan): 446 mg/kg
2-fenoxyetanol	LD50 (potkan): 2740 mg/kg
2,2'-(metylimino) dietanol	LD50 (potkan): 4680 mg/kg
2-aminoetanol, (OECD 401)	LD50 (potkan): 1510 mg/kg
Kyselina, iónová rovnováha s organickým základom	LD50 (potkan): > 2001 mg/kg
Tert. alkanolamín, iónová rovnováha s kyselinami	LD50 (potkan): 1320 mg/kg
Sodná soľ pyridín-2-tiol-1-oxidu	LD50 (potkan): 1600 mg/kg

Dermálna
Produkt

ATEmix: 10.390 mg/kg

Špecifikované látky

Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké nafténové, ZO	LD50 (králik): > 2001 mg/kg
Tert. alkanolamín, iónová rovnováha s kyselinami	LD50 (potkan): 2000 mg/kg
2-fenoxyetanol	LD50 (králik): > 5001 mg/kg
2,2'-(metylimino) dietanol	LD50 (potkan): 5990 mg/kg
2-aminoetanol	LD50 (králik): > 1001-1.025 mg/kg
Tert. alkanolamín, iónová rovnováha s kyselinami	LD50 (potkan): 1100 mg/kg
Sodná soľ pyridín-2-tiol-1-oxidu	LD50 (králik): 1800 mg/kg

Inhalačná
Produkt

ATEmix: 148,45 mg/l; Dymy.

Špecifikované látky

Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké nafténové, ZO	LC50 (potkan, 4 h): > 5,53 mg/l; Prach, aerosóly a dymy.
---	--

Poleptanie/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.

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.

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.

Obchodný názov:

ECOCOOL MACH 20

ODDIEL: 12 Ekologické informácie
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): > 5000 mg/l (OECD 203)
2-fenoxyetanol	LC50 (ryby, 96 h): 344 mg/l
2,2'-(metylimino) dietanol	LC50 (ryby, 96 h): 1466 mg/l
2-aminoetanol	LC50 (ryby, 96 h): 125 mg/l
Tert. alkanolamín, iónová rovnováha s kyselinami	LC50 (ryby, 96 h): 147 mg/l
Sodná soľ pyridín-2-tiol-1-oxidu	LC50 (ryby, 96 h): 1300 mg/l

Vodné kôrovce
Produkt

Na základe dostupných údajov kritéria klasifikácie nie sú splnené.

Špecifikované látky

Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké nafténové, ZO, (OECD 202)	EC50 (dafnia (perloočko), 48 h): > 1000 mg/l
2-fenoxyetanol, (OECD 202)	EC50 (dafnia (perloočko), 48 h): > 500 mg/l
2,2'-(metylimino) dietanol	EC50 (dafnia (perloočko), 48 h): 233 mg/l
2-aminoetanol	EC50 (dafnia (perloočko), 48 h): 65 mg/l
Tert. alkanolamín, iónová rovnováha s kyselinami	EC50 (dafnia (perloočko), 48 h): 165 mg/l
Sodná soľ pyridín-2-tiol-1-oxidu	EC50 (dafnia (perloočko), 48 h): 0,15 mg/l

Chronická toxicita
Ryba
Produkt

Na základe dostupných údajov kritéria klasifikácie nie sú splnené.

Špecifikované látky

Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké nafténové, ZO	NOEC (ryby, 7 d): > 5000 mg/l
2-fenoxyetanol, (OECD 210)	NOEC (ryby, 34 d): 23 mg/l

Vodné kôrovce
Produkt

Na základe dostupných údajov kritéria klasifikácie nie sú splnené.

Špecifikované látky

Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké nafténové, ZO	NOEC (Dafnia (perloočko), 21 d): > 1000 mg/l
2-fenoxyetanol, (OECD 211)	NOEC (Dafnia (perloočko), 21 d): 9,34 mg/l
2-aminoetanol, (OECD 211)	NOEC (Dafnia (perloočko), 21 d): 0,85 mg/l

Akútna toxicita pre vodné rastliny
Produkt

Na základe dostupných údajov kritéria klasifikácie nie sú splnené.

Špecifikované látky

2-fenoxyetanol	EC50 (riasa, 72 h): > 500 mg/l
2,2'-(metylimino) dietanol	EC50 (riasa, 72 h): 176 mg/l
Tert. alkanolamín, iónová rovnováha s kyselinami	EC50 (riasa, 72 h): 44 mg/l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť
Biologická odbúrateľnosť
Produkt

Pre zmesi nie je použiteľný.

Špecifikované látky

2-fenoxyetanol, (OECD 301A)	90 – 100%; Ľahko odbúrateľný.
-----------------------------	-------------------------------

12.3 Bioakumulačný potenciál
Produkt

Pre zmesi nie je použiteľný.

12.4 Mobilita v pôde

Obchodný názov:		ECOCOOL MACH 20		
	Produkt	Pre zmesi nie je použiteľný.		
12.5	Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritéria PBT/vPvB.		
12.6	Iné nepriaznivé účinky	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.		
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	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 <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 chemikálií (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		

Obchodný názov:

ECOCOOL MACH 20

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 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.

15.1 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

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

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

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi 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

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.

Obchodný názov:**ECOCOOL MACH 20**

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.

