

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle doplněného Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Článek 31, Příloha II.

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu: RENOLIT MO 2

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikované použití: Mazací tuk

Nedoporučené použití: Nebyla identifikována žádná použití od nichž by bylo odrazováno

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Výrobce / Dodavatel

FUCHS OIL CORPORATION (CZ), spol. s r.o.  
Technická 2539  
251 01 Říčany

telefon:

+420 323 637 793

##### Kontaktní osoba:

FUCHS OIL CORPORATION (CZ), spol. s r.o.

E-mail:

fuchs.praha@fuchs.com

telefon:

+420 323 637 793

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko +420 224 919 293;  
+420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

|| Produkt je zařazený podle směrnice (ES) 1272/2008 (CLP) jako nebezpečný a jako takový značený.

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

###### Nebezpečnost pro zdraví

Senzibilizátor kůže

Kategorie 1

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

###### Nebezpečnost pro životní prostředí

Chronická nebezpečí pro vodní prostředí

Kategorie 3

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### Přehled nebezpečnosti

Fyzické nebezpečí:

Údaje nejsou k dispozici.

#### 2.2 Prvky označení

Obsahuje:

carboxylic acid zinc salt

Název produktu: RENOLIT MO 2



**Signální slova:** Varování

**Standardní věta(y) o nebezpečnosti:** H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

**Prevence:** P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

**Reakce:** P333+P313: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Likvidace:** P501: Odstraňte obsah/obal ve vhodném likvidačním zařízení v souladu s příslušnými zákony, předpisy a charakteristikami produktu platnými v době likvidace.

#### Dodatečné informace na označení

EUH208: Obsahuje: amine phosphate. Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3 Další nebezpečnost:** Při manipulaci s minerálními oleji a chemickými produkty není známé žádné konkrétní riziko, když jsou dodržována běžná opatření (položka 7) a používány osobní ochranné prostředky (položka 8).  
Produkt nenechat nekontrolovaně uniknout do životního prostředí.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

**Obecné informace:** Mazací tuk: zahušťovací systém a aditiva ve vysoce rafinovaném minerálním oleji

Chemický název	Identifikace	Koncentrace *	Registrační č. REACH	Poznámky
carboxylic acid zinc salt	EINECS: 282-762-6	1,00% - <5,00%	01-2119988500-34	
amine phosphate	EC: 931-384-6	0,10% - <1,00%	01-2119493620-38	
alkenyl amine, long-chain	EC: 627-034-4	0,01% - <0,25%	01-2119473797-19	

\* Veškeré koncentrace jsou udány v hmotnostních procentech, pokud se nejedná o plynné složky. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

**Název produktu: RENOLIT MO 2**

**Klasifikace**

Chemický název	Identifikace	Klasifikace
carboxylic acid zinc salt	EINECS: 282-762-6	CLP: Aquatic Chronic 3;H412, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319
amine phosphate	EC: 931-384-6	CLP: Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411
alkenyl amine, long-chain	EC: 627-034-4	CLP: Acute Tox. 4;H302, Asp. Tox. 1;H304, STOT SE 3;H335, STOT RE 2;H373, Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Eye Dam. 1;H318; multiplikační faktory (aquatic acute): 10; multiplikační faktory (aquatic chronic): 10

CLP: Nařízení č. 1272/2008.

**Specifický limit stanovený pro danou látku**

Chemický název	Identifikace	Specifický limit stanovený pro danou látku	Třída nebezpečnosti	Typ ohrožení	Standardní věta o nebezpečnosti
amine phosphate	EC: 931-384-6	>= 9,39 % > 50 % > 50 %	Senzibilizátor kůže Vážné poškození očí Podráždění očí	1B 1 2	H317 H318 H319

Znění uvedených upozornění na nebezpečí je k nahlédnutí v odstavci 16.

Vysoce rafinované minerální oleje a petrolejové destiláty v našich produktech obsahují podle IP 346 extrakt DMSO v množství menším než 3% (w/w) a nejsou podle Nota L, příloha VI Nařízení EU 1272/2008 zařazené jako karcinogenní.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**Obecně:** Vyměnit okamžitě produktem znečištěné části oděvu.

**4.1 Popis první pomoci**

**Inhalování:** Zajistit přísun čerstvého vzduchu, při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

**Kontakt s očima:** Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody za zdvižených víček.

**Styk s Kůží:** Umyjte se vodou a mýdlem.

**Požítí:** Vypláchněte důkladně ústa.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Může způsobit podráždění očí a kůže.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**Název produktu: RENOLIT MO 2**

**5.1 Hasiva**

**Vhodná hasiva:** CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo mlhový rozprašovací proud vody. Větší požár zlikvidujte pomocí alkoholu odolnou pěnou nebo rozprašovacím proudem vody s přísadkou vhodných tenzidů.

**Nevhodná hasiva:** Plný proud vody

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**

Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

**Speciální postupy při hašení:** Odstraňte nádobu z prostoru požáru, pokud to lze provést bez nebezpečí. Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými úředními předpisy. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně zachytit, voda nesmí vniknout do kanalizace.

**Speciální ochranné prostředky pro hasiče:** V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Nejsou žádoucí.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Uniklý materiál seškrábejte, nebo nechte vsáknout do absorpčního materiálu. Zachycený materiál zlikvidovat v souladu s předpisy. Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:** V oddílu 8 bezpečnostního listu jsou informace o prostředcích osobní ochrany. Informace k bezpečné manipulaci viz oddíl 7. Informace o likvidaci viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování:**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Zajistěte náležitou ventilaci. Dodržujte správná pravidla průmyslové hygieny. Při práci nejíst, nepít ani nekouřit. Je třeba dbát bezpečnostních opatření běžných při styku s produkty z minerálního oleje, respektive chemikáliemi.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Je nutné dodržovat místní předpisy týkající se manipulace a skladování produktů znečišťujících vodu.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:** Nepoužitelné

Název produktu: RENOLIT MO 2

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Žádná ze složek nemá stanovené limity expozice.

### 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly:** Zajistěte náležitou ventilaci. Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, použijte kryty procesů, místní odsávací větrání nebo další technická opatření, aby byla udržována koncentrace ve vzduchu pod doporučenými limity expozice.

#### Individuální ochranná opatření, včetně osobních ochranných prostředků

**Obecné informace:** Před přestávkou a po práci umýt ruce. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s jejich dodavatelem. Je třeba dbát bezpodmínečně bezpečnostních opatření běžných při styku s produkty z minerálních olejů, respektive chemikálií.

**Ochrana očí a obličeje:** Při plnění se doporučují ochranné brýle (EN 166).

#### Ochrana kůže

##### Prostředky na Ochranu Rukou:

Materiál: Nitril butyl kaučuk (NBR).  
Min. doba průniku:  $\geq 480$  min  
Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,38$  mm

Zamezit dlouhodobému nebo opakovanému styku s kůží. Vhodné rukavice mohou být doporučeny jejich dodavatelem. Preventivní ochrana kůže použitím ochranné masti. Ochranné rukavice, tam kde po bezpečnostně-technické stránce dovolené. Přesnou pronikavost je nutno zjistit u výrobce ochranných rukavic a je třeba ji dodržovat, neboť není závislá pouze na materiálu rukavic, nýbrž také na faktorech specifických pro pracoviště.

**Jiné:** Nenosit produktem nasycené hadry v kapsách. Používejte vhodný ochranný oděv.

**Ochrana dýchacích cest:** Netýká se vzhledem k formě produktu.

**Tepelné nebezpečí:** Neznámý.

**Hygienická opatření:** Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení nechávejte pravidelně prát, aby se odstranily kontaminující látky. Vyhazujte kontaminovanou obuv, kterou nelze vyčistit.

**Opatření pro ochranu životního prostředí:** Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

**Název produktu: RENOLIT MO 2**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

**Vzhled**

<b>Skupenství:</b>	pevné
<b>Forma:</b>	pasta
<b>Barva:</b>	Černá barva
<b>Zápach:</b>	Charakteristický
<b>Prahová mez zápachu:</b>	Pro směsi nepoužitelný.
<b>pH:</b>	Nepoužitelné
<b>bod tuhnutí:</b>	> 180 °C
<b>Bod varu:</b>	Nepoužitelné
<b>Bod vzplanutí:</b>	Hodnota není pro zařazení relevantní.
<b>Rychlost odpařování:</b>	Pro směsi nepoužitelný.
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny):</b>	Hodnota není pro zařazení relevantní.
<b>Horní mez výbušnosti (%)-:</b>	Hodnota není pro zařazení relevantní.
<b>Dolní mez výbušnosti (%)-:</b>	Hodnota není pro zařazení relevantní.
<b>Tlak par:</b>	Pro směsi nepoužitelný.
<b>Relativní hustota par:</b>	Pro směsi nepoužitelný.
<b>Hustota:</b>	0,95 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
<b>Rozpustnost</b>	
<b>Rozpustnost ve vodě:</b>	Nerozpustný ve vodě
<b>Rozpustnost (jiné):</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):</b>	Pro směsi nepoužitelný.
<b>Teplota samovznícení:</b>	Hodnota není pro zařazení relevantní.
<b>Teplota rozkladu:</b>	Hodnota není pro zařazení relevantní.
<b>Doba výtoku</b>	Hodnota není pro zařazení relevantní.
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	Hodnota není pro zařazení relevantní.
<b>Oxidační vlastnosti:</b>	Hodnota není pro zařazení relevantní.
<b>9.2 DALŠÍ INFORMACE</b>	Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

<b>10.1 Reaktivita:</b>	Při odpovídajícím zacházení je stabilní.
<b>10.2 Chemická stabilita:</b>	Při odpovídajícím zacházení je stabilní.
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí:</b>	Při odpovídajícím zacházení je stabilní.
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:</b>	Při odpovídajícím zacházení je stabilní.
<b>10.5 Neslučitelné materiály:</b>	Silné oxidující látky. Silné kyseliny. Silné zásady.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:</b>	Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a jiné toxické plyny nebo páry.

Název produktu: RENOLIT MO 2

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

**Akutní toxicita**

**Polknutí**

**Produkt:**

Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

**Určená látka / Určené látky**

alkenyl amine, long-chain LD 50 (krysa): 1.689 mg/kg (OECD 401)

**Kontakt s pokožkou**

**Produkt:**

Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

**Inhalování**

**Produkt:**

Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

**Určená látka / Určené látky**

carboxylic acid zinc salt LC 50 (krysa, 4 h): > 42 mg/l

**Poleptání/Podráždění kůže:**

**Produkt:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Vážné poškození očí/Podráždění očí:**

**Produkt:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Respirační nebo kožní senzibilizace:**

**Produkt:**

Senzibilizátor kůže: Na základě dostupných údajů jsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizátor dýchacích cest: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

**Produkt:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita**

**Produkt:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci**

**Produkt:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice**

**Produkt:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice**

**Produkt:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečí při vdechnutí**

**Produkt:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Jiné nepříznivé účinky:**

Údaje nejsou k dispozici.

Název produktu: RENOLIT MO 2

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Akutní toxicita

**Produkt:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Ryby

##### Určená látka / Určené látky

carboxylic acid zinc salt LC 50 (Ryby, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

amine phosphate LC 50 (Ryby, 96 h): 8,5 mg/l

alkenyl amine, long-chain LC 50 (Ryby, 96 h): 0,06 mg/l

#### Vodní bezobratlí

##### Určená látka / Určené látky

carboxylic acid zinc salt EC50 (Perloočka, 48 h): > 100 mg/l (OECD 202)

amine phosphate EC50 (Perloočka, 48 h): 91,4 mg/l

alkenyl amine, long-chain EC50 (Perloočka, 48 h): 0,011 mg/l

#### Chronická

##### toxicita

**Produkt:** Na základě dostupných údajů jsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Ryby

##### Určená látka / Určené látky

amine phosphate NOEC (Ryby, 96 d): 3,2 mg/l

#### Vodní bezobratlí

##### Určená látka / Určené látky

amine phosphate NOEC (Perloočka, 21 d): 0,12 mg/l

alkenyl amine, long-chain NOEC (Perloočka, 21 d): 0,013 mg/l

#### Toxicita pro vodní rostliny

##### Určená látka / Určené látky

alkenyl amine, long-chain EC50 (Řasa, 72 h): 0,04 mg/l

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Biologická rozložitelnost

**Produkt:** Pro směsi nepoužitelný.

##### Určená látka / Určené látky

carboxylic acid zinc salt (OECD 301B) Není snadno odbouratelný.

amine phosphate 7,4 % (28 d, OECD 301B)

alkenyl amine, long-chain 66 % (28 d, OECD 301B)

### 12.3 Bioakumulační potenciál

**Produkt:** Pro směsi nepoužitelný.



**Název produktu:** RENOLIT MO 2

---

**12.4 Mobilita v půdě:**

**Produkt:** Pro směsi nepoužitelný.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

Produkt neobsahuje látky, které splňují kritéria PBT/vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

**Obecné informace:** Likvidaci provádějte podle všech souvisejících předpisů.

**Způsoby likvidace:** Vypouštění, provozování nebo likvidace může podléhat celostátním nebo místním zákonům.

**Evropské zákony o odpadu**

**Nepoužitý výrobek:** 12 01 12\*: upotřebené vosky a tuky

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**ADR/RID**

14.1 Číslo UN: —

14.2 Pojmenování a popis: —

14.3 Třída/Třídy Nebezpečnosti pro Přepravu

Třída: Látky nevykazující nebezpečnost

Označení: —

Nebezpečnost č. (ADR): —

Kód pro omezení vjezdu do tunelů: —

14.4 Obalová skupina: —

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: —

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: —

**Název produktu: RENOLIT MO 2**

**ADN**

- 14.1 Číslo UN: –
- 14.2 Pojmenování a popis: –
- 14.3 Třída/Třídy Nebezpečnosti pro  
Převahu  
Třída: Látky nevykazující nebezpečnost  
Označení: –
- 14.3 Obalová skupina: –
- 14.5 Nebezpečnost pro životní  
prostředí: –
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření  
pro uživatele: –

**IMDG**

- 14.1 Číslo UN: –
- 14.2 Pojmenování a popis: –
- 14.3 Třída/Třídy Nebezpečnosti pro  
Převahu  
Třída: Látky nevykazující nebezpečnost  
Označení: –  
Č. EmS: –
- 14.3 Obalová skupina: –
- 14.5 Nebezpečnost pro životní  
prostředí: –
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření  
pro uživatele: –

**IATA**

- 14.1 Číslo UN: –
- 14.2 Správný název pro přepravu: –
- 14.3 Třída/Třídy Nebezpečnosti pro  
Převahu  
Třída: Látky nevykazující nebezpečnost  
Označení: –
- 14.4 Obalová skupina: –
- 14.5 Nebezpečnost pro životní  
prostředí: –
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření  
pro uživatele: –

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: Nepoužitelné.**

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

**Nařízení EU**

**Nařízení (ES) č. 2037/2000 Látky, které poškozují ozonovou vrstvu: žádný**

**Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách: žádný**

Název produktu: RENOLIT MO 2

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace**

**Informace o revizi:** Změny jsou označeny po straně dvojitou čarou.

**Znění H-vět v oddíle 2 a 3**

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**DALŠÍ INFORMACE:** Klasifikace odpovídá aktuálním ES seznamům, je však doplněná o údaje z odborné literatury a o firemní údaje. Použili se tyto hodnotící metody: - údaje ze zkoušek - metoda výpočtu - zásady extrapolace "V podstatě obdobné směsi" - odborný posudek

**Datum Revize:** 22.06.2021  
**Právní výhrada:** Předložené údaje v bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího vědomí současnému stavu našich znalostí a zkušeností a slouží pouze k tomu, aby produkt bezpečnostně technicky popsaly při manipulaci, transportu a likvidaci. Údaje nepředstavují žádným způsobem (technický) popis charakteru zboží (produktová specifikace). Vhodnost produktu pro konkrétní účel použití nemůže být z údajů v bezpečnostním listu odvozen. Změny na tomto dokumentu nejsou přípustné. Údaje nejsou přenositelné na jiné produkty. Pokud je produkt smísen, smíchán nebo zpracován s jinými materiály, nemohou být údaje v tomto bezpečnostním listu přeneseny na vyrobený nový materiál. Leží v zodpovědnosti příjemce našeho produktu dodržovat při jeho činnostech platné zákony na spolkové, zemské a místní úrovni. Pro símu, spojte se s námi, pokud potřebujete aktuální bezpečnostní listy. Tento datový list je bezpečnostním listem podle §6GefStoffV. (Nařízení o nebezpečných látkách). Byl vyhotoven elektronicky podle Vyhlášky 220 a ne nese žádný podpis.