

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Název výrobku : FOAMING DRIVETRAIN DEGREASER

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Spotřebitelské použití  
Použití látky nebo směsi : Detergentem

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Omezení použití : Nepoužívejte k osobní očištění, Pouze pro zamýšlené použití

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Peaty's Ltd,  
The Circle 33,  
Rockingham Lane,  
Sheffield,  
S1 4FW, Velká Británie  
Telefon: +44 (0)330 001 1289  
E-mail: info@peatys.co.uk

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : OHES Environmental Ltd 24-7  
Telefon +44 (0)333 333 9939 (24 hodin denně)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1 H318

Plné znění klasifikačních kategorií a vět H: viz oddíl 16

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Obsahuje :

Benzensulfonové kyseliny, alkylové deriváty C10-C13, sodné soli; 1-heptanol, 2-propyl-, 7EO

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P280 - Používejte ochranné brýle, ochranný oděv, ochranné rukavice.

P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 - Okamžitě volejte lékaře.

# FOAMING DRIVETRAIN DEGREASER

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 2.3. Další nebezpečnost

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	Číslo CAS: 56539-66-3 Číslo ES: 260-252-4 REACH-č: 01-2119976333-33-XXXX	5 - < 10	Eye Irrit. 2, H319
1-heptanol, 2-propyl-, 7EO	Číslo CAS: 160875-66-1 Číslo ES: 605-233-7	3 - < 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Benzensulfonové kyseliny, alkylové deriváty C10-C13, sodné soli	Číslo CAS: 68411-30-3 Číslo ES: 270-115-0 REACH-č: 01-2119489428-22-XXXX	3 - < 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl	Číslo CAS: 3811-73-2 Číslo ES: 223-296-5 REACH-č: 01-2119493385-28-XXXX	< 0.1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).
První pomoc při vdechnutí	: Odeberte přívod vzduchu, pacienta udržujte v teple a v klidu. Při obtížném dýchání by vyškolený personál měl poskytnout kyslík. Přetrvávají-li příznaky, vyhledejte lékařské ošetření.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Svlékněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou. Projeví-li se příznaky, vyhledejte lékařské.
První pomoc při kontaktu s okem	: Ihned začněte oplachovat velkým množstvím vody a pokračujte aspoň po dobu 15 minut. Ujistěte se, že je skládaná kůže očních víček důkladně omyta vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyhledejte lékařské ošetření.
První pomoc při požití	: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Vypláchněte ústa. Podejte 100–200 ml pitné vody. Projeví-li se příznaky, vyhledejte lékařské.

# FOAMING DRIVETRAIN DEGREASER

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí	: Vdechování výparů může způsobit podráždění dýchacích cest. Dlouhodobé vdechování vysokých koncentrací může poškodit dýchací systém.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu hrozí vysychání pokožky.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Způsobuje vážné poškození očí. Bolest. lakrimace (slzení očí). Zarudnutí.
Symptomy/účinky při požití	: Požití může způsobit podráždění trávicího traktu. Nevolnost. Zvracení. Bolest břicha.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: K hašení okolního požáru použijte vhodná hasiva.
Nevhodná hasiva	: Žádné nejsou známy.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Nehořlavý.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Oheň může vytvářet dráždivé, leptavé a/nebo toxické plyny. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý. Oxidy síry.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření	: Nevdechujte kouř z požáru nebo výpary z rozkladu.
Opatření pro hašení požáru	: Zavřené nádoby vystavené ohni ochlazujte vodní sprchou. Nádoby přemístěte mimo oblast s nebezpečím požáru, můžete-li tak učinit bez vystavení se riziku. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.
Ochrana při hašení požáru	: Jako v případě požáru mějte samostatný dýchací přístroj a plnou ochrannou výbavu.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze	: Prostory odvětrávejte. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Vyvarujte se vdechování výparů. Evakuujte nepotřebné pracovníky.
------------------------	---

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	: Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz oddíl 8.
Plány pro případ nouze	: Prostory odvětrávejte. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Vyvarujte se vdechování výparů.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Informujte úřady, pokud unikne velké množství výrobku do kanalizace nebo veřejné vody.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchování	: Zastavte únik, je-li to možné bez rizika. Rozlitou látku přehradte.
Způsoby čištění	: Rozlitý přípravek zředte vodou a vytřete. -NEBO-. Absorbujte do, nebo pokryjte zeminou, pískem či jiným nehořlavým materiálem a přeneste do nádob pro pozdější likvidaci. Uložte do označené nádoby a zajistěte bezpečnou likvidaci. Zasažené místo opláchněte velkým množstvím vody. Při likvidaci dodržujte místní předpisy.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky. ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování.

# FOAMING DRIVETRAIN DEGREASER

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Řiďte se pečlivě pokyny k použití. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Vyvarujte se vdechování výparů. Zabraňte vytváření mlhy v atmosféře. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
- Hygienická opatření : Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Skladovací podmínky : Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě, daleko od nekompatibilních materiálů. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Nádobu vždy udržujte ve svislé poloze. Chraňte před mrazem. Kolem skladovacího zařízení vytvořte násypy, aby v případě rozlití výrobku nedošlo ke znečištění půdy nebo vody.
- Neslučitelné materiály : Kyseliny. Zásady. Oxidační činidla.

#### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Detergentem.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### 8.1.1. Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

3-methoxy-3-methylbutan-1-ol (56539-66-3)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	3-Methoxy-3-methylbutanol
PEL (OEL TWA)	100 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	20,4 ppm
NPK-P (OEL C)	200 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	40,8 ppm
Poznámka (CZ)	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)

##### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# FOAMING DRIVETRAIN DEGREASER

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

##### Vhodné technické kontroly:

V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů. V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy a bezpečnostní sprchy. K udržení úrovně ve vzduchu v rozsahu OEB použijte proces zadržování, místní odsávací ventilaci nebo jiné technické kontroly. Může být vyžadováno monitorování osob, ovzduší na pracovišti nebo biologické monitorování, aby se určila účinnost ventilace nebo jiných kontrolních opatření a/nebo nutnost použití ochranných dýchacích prostředků. Osobní ochranné prostředky by měly být použity pouze v případě, že expozici pracovníků nelze adekvátně regulovat pomocí technických kontrolních opatření.

#### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

##### Osobní ochranné pomůcky:

Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce.

##### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

###### Ochrana očí:

Pokud hrozí kontakt s očima, noste ochranné brýle nebo ochranné brýle s bočními štíty. Standard EN 166 – osobní ochranné pomůcky zraku.

##### 8.2.2.2. Ochrana kůže

###### Ochrana kůže a těla:

Ochranný oděv s dlouhými rukávy. Používejte nepropustnou obuv

###### Ochrana rukou:

Používejte rukavice odolné proti chemikáliím. Standard EN 374 – ochranné rukavice proti chemikáliím. Doporučeno: Butylkaučuk, Nitrilový kaučuk, Tloušťka materiálu  $\geq 0.2$  mm, Doba průniku:  $\geq 240$  minut. Přesnou dobu použitelnosti musí zjistit výrobce ochranných rukavic a musí být dodržována. Rukavice by měly být odstraněny a nahrazeny, pokud došlo k nějaké známce degradace nebo průniku.

##### 8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

###### Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení. Zajistěte vyhovění všech respiračních ochranných prostředků zamýšlenému použití a označení „CE“. Celoobličejové masky s vyměnitelnými filtračními vložkami by měly splňovat evropskou normu EN136. Polomasky a respirátory s vyměnitelnými filtračními vložkami by měly splňovat evropskou normu EN 140. Plynové a kombinované filtrační patrony by měly splňovat evropskou normu EN14387. Filtry pevných částic by měly splňovat evropskou normu EN143. Napájené filtrační přilby nebo kukly by měly splňovat evropskou normu EN12941. Jednorázové filtrační polomasky by měly splňovat evropskou normu EN149 nebo EN405.

##### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

###### Ochrana proti nebezpečí popálení:

Není nutné pro běžné podmínky používání.

#### 8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

##### Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte úniku do životního prostředí. Kontrolujte emise z ventilačních a výrobních zařízení, zda splňují požadavky legislativy na ochranu životního prostředí. V některých případech budou pro snížení emisí na přijatelnou úroveň nutné odsávače par, filtry nebo technické úpravy procesního zařízení.

##### Další informace:

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Slámový.
Vzhled	: Kapalina. Slámová.
Zápach	: Bez zápachu.
Práh zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Teplota tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Nevztahuje se
Výbušnost	: Nevýbušný.

# FOAMING DRIVETRAIN DEGREASER

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Oxidační vlastnosti	: Bez oxidace.
Omezené množství	: Není k dispozici
Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL)	: Není k dispozici
Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL)	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: Nehořlavý
Teplota samovznícení	: Není k dispozici
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: ≈ 7 (Koncentrát)
Viskozita, kinematická	: Není k dispozici
Rozpustnost	: Lze mísit s vodou.
Log Kow	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50 °C	: Není k dispozici
Hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota	: ≈ 1 (Voda = 1)
Relativní hustota par při 20 °C	: Není k dispozici
Velikost částic	: Nevztahuje se
Rozložení velikostí částic	: Nevztahuje se
Tvar částic	: Nevztahuje se
Poměr stran částic	: Nevztahuje se
Agregační stav částic	: Nevztahuje se
Aglomerační stav částic	: Nevztahuje se
Specifická povrchová plocha částice	: Nevztahuje se
Prašnost částic	: Nevztahuje se

## 9.2. Další informace

### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Stabilní za doporučených manipulačních a skladovacích podmínek (viz bod 7).

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených manipulačních a skladovacích podmínek (viz bod 7).

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Může reagovat s: Kyseliny. Zásady. Oxidační činidla. Může uvolňovat teplo.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár. Mrazicí.

### 10.5. Neslučitelné materiály

kyseliny. Zásady. Oxidační činidla.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oheň může vytvářet dráždivé, leptavé a/nebo toxické plyny. Oxid uhlíčitý. Oxid uhelnatý. Oxidy síry.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno

# FOAMING DRIVETRAIN DEGREASER

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno  
Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl (3811-73-2)	
LD50, orálně, potkan	1208 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	1800 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	1,08 mg/l 4 hodin

Benzensulfonové kyseliny, alkylové deriváty C10-C13, sodné soli (68411-30-3)	
LD50, orálně, potkan	1080 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti

3-methoxy-3-methylbutan-1-ol (56539-66-3)	
LD50, orálně, potkan	4300 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti

žiravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno  
pH: ≈ 7 (Koncentrát)  
Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna  
Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné poškození očí.  
pH: ≈ 7 (Koncentrát)  
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno  
Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna  
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno  
Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna  
Karcinogenita : Neklasifikováno  
Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna  
Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno  
Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno  
Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna  
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno  
Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna  
Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno  
Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 11.2.2. Další informace

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Způsobuje vážné poškození očí, Zarudnutí, Bolest, Slzy, Vdechování výparů může způsobit podráždění dýchacích cest, Při opakovaném nebo dlouhodobém vdechování hrozí poškození dýchacích cest, Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu hrozí vysychání pokožky, Požití může způsobit podráždění trávicího traktu, Bolest břicha, Nevlnost, Zvracení

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Není považováno za nebezpečné pro životní prostředí. Velké nebo frekventované úniky však mohou mít nepříznivý dopad na životní prostředí.

# FOAMING DRIVETRAIN DEGREASER

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno

Pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl (3811-73-2)	
LC50 ryby	0,0073 mg/l 96 hodin - Oncorhynchus mykiss
EC50 dafnie	0,022 mg/l 48 hodin - Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	0,46 mg/l 72 hodin (Rychlost růstu) - Pseudokirchnerella subcapitata
EC50 72h - Řasy [2]	0,23 mg/l 72 hodin (Biomasa) - Pseudokirchnerella subcapitata

Benzensulfonové kyseliny, alkylové deriváty C10-C13, sodné soli (68411-30-3)	
LC50 ryby	1,67 mg/l - 96 hodin (Lepomis macrochirus)
EC50 dafnie	2,9 mg/l - 48 hodin (Daphnia magna)
ErC50 řasy	7,39 mg/l - 72 hodin (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (chronická)	≥ 4 mg/l - 28 dnů (Elodea canadensis, Rychlost růstu)
NOEC chronická, ryby	0,23 mg/l - 72 dnů (Oncorhynchus mykiss)
NOEC chronická, korýši	1,18 mg/l - 21 dnů (Daphnia magna)
ErC10, řasy	13.1 mg/l (96 hodin)

3-methoxy-3-methylbutan-1-ol (56539-66-3)	
LC50 ryby	> 100 mg/l - 96 hodin (Oryzias latipes)
EC50 dafnie	> 1000 mg/l - 48 hodin (Daphnia magna)
ErC50 řasy	> 1000 mg/l - 72 hodin (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC chronická, korýši	100 mg/l - 21 dnů (Daphnia magna)
NOEC chronická, řasy	1000 mg/l - 72 hodin (Pseudokirchneriella subcapitata, Rychlost růstu)

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

FOAMING DRIVETRAIN DEGREASER	
Perzistence a rozložitelnost	Povrchově aktivní látka (látky) splňuje (splňují) kritéria biologické odbouratelnosti podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.

Benzensulfonové kyseliny, alkylové deriváty C10-C13, sodné soli (68411-30-3)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.

3-methoxy-3-methylbutan-1-ol (56539-66-3)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno odbouratelný, nesplňuje interval 10 dnů.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

FOAMING DRIVETRAIN DEGREASER	
Bioakumulační potenciál	Nejsou dostupné žádné informace.

Benzensulfonové kyseliny, alkylové deriváty C10-C13, sodné soli (68411-30-3)	
BCF - Ryby [1]	87 l/kg
Log Pow	1,4 (23 °C)

3-methoxy-3-methylbutan-1-ol (56539-66-3)	
BCF - Ryby [1]	3,16 l/kg (QSAR)



# FOAMING DRIVETRAIN DEGREASER

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 3-methoxy-3-methylbutan-1-ol (56539-66-3)

Log Pow	0,18 (25°C)
---------	-------------

### 12.4. Mobilita v půdě

#### FOAMING DRIVETRAIN DEGREASER

Mobilita v půdě	Rozpustný ve vodě. Může se šířit ve vodních systémech. Není těkavý
-----------------	--

### 3-methoxy-3-methylbutan-1-ol (56539-66-3)

Log Koc	0,5226 (QSAR)
---------	---------------

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### FOAMING DRIVETRAIN DEGREASER

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení pro likvidaci odpadu : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Správný kód odpadu musí určit výrobce odpadu podle způsobu vytvoření odpadu.

Doplňkové informace : S prázdnými nádobami manipulujte ohleduplně.

Ekologie - odpadní materiály : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

Číslo OSN (ADR) : Není regulován  
Číslo OSN (IMDG) : Není regulován  
UN číslo (IATA) : Není regulován

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu : Není regulován  
Náležitý název pro zásilku (IMDG) : Není regulován  
Oficiální název pro přepravu (IATA) : Není regulován

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

#### ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : Není regulován

#### IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : Není regulován

# FOAMING DRIVETRAIN DEGREASER

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : Není regulován

### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina : Není regulován  
Obalová skupina (IMDG) : Není regulován  
Obalová skupina (IATA) : Není regulován

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná  
Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná  
Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní opatření pro dopravu : Přepravujte vždy v uzavřených a bezpečných kontejnerech ve vzpřímené poloze, Zajistěte, aby osoby přepravující přípravek věděly, co dělat v případě nehody nebo úniku

### Pozemní přeprava

Není regulován

### Doprava po moři

Není regulován

### Letecká přeprava

Není regulován

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

Seznam omezení EU (příloha XVII nařízení REACH)		
Referenční kód	Použitelné na	Název nebo popis
3.	FOAMING DRIVETRAIN DEGREASER ; 3-methoxy-3-methylbutan-1-ol ; 1-heptanol, 2-propyl-, 7EO	Kapalně látky nebo směsi, které jsou považovány za nebezpečné podle směrnice 1999/45/ES nebo splňují kritéria pro některou z těchto tříd nebo kategorií nebezpečnosti uvedených v příloze I nařízení (ES) č. 1272/2008
3(b)	FOAMING DRIVETRAIN DEGREASER ; 3-methoxy-3-methylbutan-1-ol ; 1-heptanol, 2-propyl-, 7EO	Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třídy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 členění „nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost nebo na vývoj“, 3.8 členění „jiné než narkotické účinky“, 3.9 a 3.10

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Nařízení (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech.

#### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# FOAMING DRIVETRAIN DEGREASER

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

### ODDÍL 16: Další informace

#### Zkratky a akronymy

	ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route)
	BCF (Bioconcentration Factor/Biokoncentrační faktor)
	Číslo CAS (Chemical Abstracts Service)
	CLP (Classification, Labelling and Packaging)
	DNEL (Derived No Effect Level/Odvozené omezení bez účinku)
	EC (European Community/Evropské společenství)
	EC50 (Effective Concentration 50%/Účinná koncentrace 50 %)
	EN (Evropská norma)
	IARC (International Agency for Research on Cancer)
	IATA (International Air Transport Association)
	IBC (Střední objemový kontejner)
	IMDG (International Maritime Dangerous Goods)
	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit)
	Koc (koeficient adsorpce půdy)
	LC50 (Lethal Concentration 50%/Smrtelná koncentrace 50 %)
	LD50 (Lethal Dose 50%/Smrtelná dávka 50 %)
	OECD (Organisation for Economic Co-operation and Development/Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj)
	OEL (Occupational exposure limit/expoziční limit na pracovišti)
	NOEC (No Observed Effect Concentration/koncentrace bez pozorovaných účinků)
	PBT (Persistent, Bioaccumulative and Toxic/Trvalé, bio akumulativní a toxické)
	PNEC (Predicted No Effect Concentration/Odhadovaná koncentrace bez účinku)
	QSAR (Quantitative Structure-Activity Relationship/Vztah mezi kvantitativní strukturou a biologickou aktivitou)
	REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals)
	SCOEL (vědecký výbor pro limitní hodnoty expozice na pracovišti)
	STEL (Short Term Exposure Limit/Omezení krátkodobého vystavení)
	STP (Sewage Treatment Plant/Čistírna odpadních vod)
	TWA (Time Weighted Average/Časově vážený průměr)
	UNxxxx (číslo přidělené výboru expertů Organizace spojených národů pro přepravu nebezpečného zboží)
	vPvB (very Persistent and very Bioaccumulative/Velmi trvalé a velmi bio akumulativní)
	WAF (Water Accomodated Fraction/Metoda upravené frakce)

Zdroje dat

: NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Další informace

: Postup klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]: Fyzikální nebezpečnost: Na základě údajů ze zkoušek. Zdravotní rizika: Výpočtová metoda. Nebezpečí pro životní prostředí: Výpočtová metoda.

# FOAMING DRIVETRAIN DEGREASER

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH	
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace se vztahují pouze na uvedený materiál a nemusí platit, pokud je tento materiál použit v kombinaci s jinými materiály nebo v jakémkoliv procesu. Tyto informace jsou podle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Na jejich přesnost, spolehlivost nebo úplnost však není poskytována žádná záruka, garance ani zastoupení. Je odpovědností uživatele přesvědčit se o vhodnosti těchto informací pro vlastní konkrétní použití.