

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



## FLEGGREASE M

Datum vytvoření	02.01.2018	Číslo verze	1.0
Datum revize	20.10.2023		

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs	FLEGGREASE M
Číslo	směs
UFI	1078400
	NFMA-637C-X30F-SUYF

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

##### Určená použití směsi

Plastické mazivo s vysokotlakými vlastnostmi s přísadou MoS<sub>2</sub>, určeno pro profesionální účely.

##### Nedoporučená použití směsi

Nejsou určena.

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

##### Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno	Unifleg CZ spol. s r. o.
Adresa	Na Křečku 365, Praha 10, 109 04 Česká republika
Identifikační číslo (IČO)	28906641
DIČ	CZ28906641
Telefon	+420606415087
Email	unifleg@unifleg.cz
Adresa www stránek	unifleg.cz

##### Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno	Unifleg CZ spol. s r. o.
Email	unifleg@unifleg.cz

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Eye Irrit. 2, H319  
Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

##### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

EUH208: Obsahuje Naphthenic acids, zinc salts. Může vyvolat alergickou reakci.  
EUH208: Obsahuje 5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazol-2(3H)-thion. Může vyvolat alergickou reakci.

#### 2.2. Prvky označení

##### Výstražný symbol nebezpečnosti



##### Signální slovo

Varování

##### Standardní věty o nebezpečnosti

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



## FLEGGREASE M

Datum vytvoření 02.01.2018  
Datum revize 20.10.2023 Číslo verze 1.0

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
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.  
P391 Uniklý produkt seberte.  
P405 Skladujte uzamčené.  
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.  
P503 Informujte se u výrobce nebo dodavatele o odstranění, regeneraci nebo recyklaci.

### 2.3. Další nebezpečnost

Výrobek nespĺňuje kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 64742-52-5 ES: 265-155-0 Registrační číslo: 01-2119467170-45-xxxx	Destiláty (ropné), hydroge-nované těžké naftenické		není klasifikována jako nebezpečná	
CAS: 68442-22-8 ES: 270-478-5 Registrační číslo: 01-2119948548-22-0002	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts		Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 29385-43-1 ES: 249-596-6 Registrační číslo: 01-2119979081-35-xxxx	methyl-1H-benzotriazol		Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d (požití) Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 12001-85-3 ES: 234-409-2 Registrační číslo: 01-2120783834-41	Naphthenic acids, zinc salts		Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

#### Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

#### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

#### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



## FLEGGREASE M

Datum vytvoření	02.01.2018	Číslo verze	1.0
Datum revize	20.10.2023		

### Při požití

Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl vody. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

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

#### Při vdechnutí

Neočekávají se.

#### Při styku s kůží

Neočekávají se.

#### Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Při požití

Podráždění, nevolnost.

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

Léčba symptomatická.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Vodní sprej, pěna, oxid uhličitý, suché prášky, písek.

#### Nevhodná hasiva

Proud vody (použit pouze na chlazení).

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

Hořlavý výrobek. V případě požáru nebo vysokých teplot se mohou uvolnit oxidy uhlíku, oxidy síry a další neidentifikované produkty tepelného rozkladu. V ohni nebo při zahřátí dojde ke zvýšení tlaku a nádoby mohou prasknout.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Dodržujte postupy chemického hašení. V případě požáru velkého množství produktu evakuujte všechny kolemjdoucí z nebezpečné oblasti. Aby byly nádoby chráněny před vysokými teplotami, měly by být chlazeny rozptýleným proudem vody. Zabraňte dalšímu proudění produktu do požární zóny.

Hasiči účastníci se záchranných a hasičských prací musí být vybaveni ochranným oděvem, osobními ochrannými pracovními prostředky včetně dýchacích přístrojů. V uzavřených prostorách používejte autonomní dýchací přístroj (SCBA).

Zabraňte vniknutí požární vody do povrchových vod, podzemních vod a kanalizace.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

V případě rozlití omezte pohyb v ohrožené oblasti. Upozorněte pohotovostní personál. V případě velkého rozlití izolujte postižené místo. V případě úniku v uzavřené místnosti zajistěte její účinné větrání.

Odstraňte všechny zdroje vznícení, uhasťte otevřený plamen, nekuřte. Zabraňte kontaminaci očí, po-kožky a oděvu. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky.

Poznámka: Díky volnému produktu je povrch kluzký.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Pokud je to bezpečné, utěsňte únik. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků a půdy vytvořením pískových nebo zemních bariér. Sypký produkt zachyťte mechanicky nebo zasypte absorpčním materiálem (písek, piliny, zemina), shromážděte do nádob a předejte k likvidaci.

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

Malé úniky: Seberte produkt pomocí mechanicky dostupného zařízení nebo adsorbujte do inertního, nehořlavého materiálu (země, písek, vermikulit, piliny), shromážděte do nádob a zlikvidujte.

Velké rozlití: Zakryjte oblast úniku zeminou, odsajte rozlitý produkt nebo jej mechanicky seberte po-mocí dostupného zařízení, je-li to možné. Sebraný produkt přeneste do vhodných nádob a zlikvidujte jej.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích

Viz oddíl 13 pro informace o likvidaci odpadu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



## FLEGGREASE M

Datum vytvoření	02.01.2018	Číslo verze	1.0
Datum revize	20.10.2023		

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nedovolte, aby se na pracovišti tvořila olejová mlha. Zajistěte účinné větrání. Zabraňte kontaminaci očí, pokožky a oděvu. Nepoužívejte otevřený oheň, nekuřte, odstraňte jiné zdroje vznícení. Dodržujte základní hygienická pravidla; při práci nejezte, nepijte a nekuřte, po práci si umyjte ruce. Nepoužívejte kontaminovaný oděv, kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Při přepravě produktu v sudech používejte vhodné vybavení a obuv, abyste si chránili nohy před roz-drcením v případě pádu sudu. Zabraňte nekontrolovanému uvolňování produktu.

Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

Skladujte při pokojové teplotě, v místnosti s dostatečným větráním, mimo zdroje ohně a tepla. Nádoby musí být těsně uzavřeny a řádně označeny. Výrobek lze skladovat ve skladových kontejnerech vyrobených z oceli nebo vysokohustotního polyetylenu v souladu s platnými předpisy. Nepoužívejte nádoby z polyvinylchloridu. Skladujte mimo dosah silných oxidantů.

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

Přečtěte si technickou specifikaci produktu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## FLEGGREASE M

Datum vytvoření	02.01.2018	Číslo verze	1.0
Datum revize	20.10.2023		

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 hodin, TWA: -

Pracovník DNEL (dlouhodobá inhalace, chronická toxicita) 5,58 mg/m<sup>3</sup>

PNEC nejsou k dispozici žádné koncentrace

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts

DNEL

Pracovník Vdechování Dlouhodobá expozice, Systemické účinky 8.05 mg/m<sup>3</sup>

Pracovník Dermální Dlouhodobá expozice, Systémové účinky 11,4 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Spotřebitelé Vdechování Dlouhodobá expozice, Systémové účinky 1.98 mg/m<sup>3</sup>

Spotřebitelé Dermální Dlouhodobá expozice, Systémové účinky 5,71 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Spotřebitelé Orální Dlouhodobá expozice, Systémové účinky 0,23 mg/kg tělesné hmotnosti/den

PNEC

Sladká voda 4 µg/l

Sladká voda – nespojitá 45 µg/l

Mořská voda 4,6 µg/l

Čistírna odpadních vod 100 mg/l

Sladká voda sediment 0,00985 mg/kg sušiny (dw)

Mořský sediment 0,00985 mg/kg sušiny (dw)

Půda 0,00593 mg/kg suché hmotnosti (dw)

Sekundární otrava 10,67 mg/kg potravy

Naphthenic acids, zinc salts

DNEL:

Pracovníci - Vdechování - Systémové účinky, Dlouhodobá expozice -1,18 mg/m<sup>3</sup>

Pracovníci - Dermální - Systémové účinky, Dlouhodobá expozice - 3,3 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Spotřebitelé - inhalace Dlouhodobá expozice - Systémové účinky - 0,29 mg/m<sup>3</sup>

Spotřebitelé - Dermální - Systémové účinky, Dlouhodobá expozice - 1,7 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Spotřebitelé - Orální - Systémové účinky, Dlouhodobá expozice - 0,0017 µg/kg tělesné hmotnosti

PNEC:

Sladká voda 0,004 mg/l

Sladká voda - nespojitá 0,04 mg/l

mořská voda 0,0004 mg/l

Mořská voda - občas 0,04 mg/l

Sladká voda sediment 19,438 mg/kg suché hmotnosti (dw)

Mořský sediment 1,944 mg/kg suché hmotnosti (d.w.)

Čistírna odpadních vod 0,6897 mg/l

Půda 3,873 mg/kg sušiny (dw)

methyl-IH-benzotriazol

DNEL:

Pracovníci - Vdechování - Dlouhodobá expozice, Systémové účinky - 8,8 mg/m<sup>3</sup>

Pracovníci - Dermální - Dlouhodobá expozice, Systémové účinky - 0,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Spotřebitelé - Vdechování - Dlouhodobá expozice, Systémové účinky - 4,4 mg/m<sup>3</sup>

Spotřebitelé - Dermální - Dlouhodobá expozice, Systémové účinky - 0,25 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Spotřebitelé - Orální - Dlouhodobá expozice, Systémové účinky - 0,25 mg/kg tělesné hmotnosti/den

PNEC:

Sladká voda 0,008 mg/l

Mořská voda 0,008 mg/l

Intermitentní používání/uvolňování 0,086 mg/l

Sladká voda sediment 0,0025 mg/kg suché hmotnosti (d.w.)

Mořský sediment 0,0025 mg/kg sušiny (dw)

Půda 0,0024 mg/kg sušiny (dw)

Čistírna odpadních vod 39,4 mg/l

#### 8.2. Omezování expozice

Netěkavý produkt, není nutné žádné speciální větrání. Mělo by stačit účinné celkové větrání.

##### Ochrana očí a obličeje

Nutná při nebezpečí kontaminace očí – použijte ochranné brýle s bočními štíty nebo ochranné brýle (EN 166).

##### Ochrana kůže

Doporučený ochranný oděv / zástěra a protiskluzová pracovní obuv odolná proti oleji.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



## FLEGGREASE M

Datum vytvoření	02.01.2018	Číslo verze	1.0
Datum revize	20.10.2023		

### Ochrana dýchacích cest

Za normálních podmínek použití není vyžadována. Nezbytné při manipulaci s horkým produktem a nedostatečné ventilaci - maska s univerzálním filtrem (EN 143).

### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

### Omezování expozice životního prostředí

Nesmí vniknout do kanalizace nebo vodních toků. Je třeba zvážit opatření k zabezpečení oblasti ko-lem skladovacích prostor.

### Další údaje

Po manipulaci, kouření a použití toalety si důkladně umyjte ruce.

Symbol (y) osobních ochranných prostředků:

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Barva	antracitová
Zápach	charakteristický pro uhlovodíky
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	nerozpustný ve vodě, rozpustný v organických rozpouštědlech
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	log Pow > 6
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota hustota	0,9 g/cm <sup>3</sup> při 15 °C
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici

### 9.2. Další informace

Třída NLGI: 2  
Kinematická viskozita při 40°C, mm<sup>2</sup>/s: 220 (základový olej)  
Penetrace po prohnětení, 1/10 mm: 265 - 295

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt není reaktivní za normálních podmínek použití a skladování.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za doporučených podmínek použití a skladování.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



## FLEGGREASE M

Datum vytvoření	02.01.2018	Číslo verze	1.0
Datum revize	20.10.2023		

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Otevřený oheň a jiné zdroje zapálení.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a používání se produkt nerozkládá nebezpečně.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

neuveveno

#### Akutní toxicita

Údaje pro hlavní složku - základový olej:

LD50 (orálně, potkan) > 5000 mg/kg

LD50 (kůže, králík) > 5000 mg/kg

LC50 (inhalace, prach a mlha, krysa) > 5,53 mg/l/4h

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts:

Akutní toxicita – dermální: LD50 (králík): > 5 000 mg/kg

Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

GLP, Správná laboratorní praxe: ano

Poznámky: Extrapolace podle nařízení (ES) č. 440/2008

#### Žiravost / dráždivost pro kůži

Pro základový olej: na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Pro Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts: Dráždí kůži.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Pro základový olej: na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Pro Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts: nebezpečí vážného poškození očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## FLEGGREASE M

Datum vytvoření	02.01.2018	Číslo verze	1.0
Datum revize	20.10.2023		

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Opožděné a okamžité účinky, stejně jako chronické účinky z krátkodobé a dlouhodobé expozice: Prodloužené a opakované expozice kůže produktu může vést k zarudnutí a podráždění. Oční kontakt může způsobit bolest, přechodné podráždění.

Vlastnosti narušující endokrinní systém:

Výrobek nesplňuje kritéria kvůli svým vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

Další informace:

Použitá maziva mohou obsahovat škodlivé nečistoty, jejichž koncentrace závisí na aplikaci a dobu používání na zařízení. Kontaminace může představovat zdravotní a environmentální riziko.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Základový olej - nespecifikovaný:

EL50: >10000 mg/l - test akutní toxicity; Dafnie, 48h

NOEL > 100 mg/l - studie chronické toxicity, řasy, 72 hodin

LL50: >100 mg/l - test akutní toxicity; Ryba, 96 hodin

NOEL: 10 mg/l - test chronické toxicity; Dafnie 21 dní

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts:

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 4,5 mg/l Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé: EC50 (Daphnia magna (perloočka)): 23 mg/l Doba expozi-ce:

48 h, Poznámky: Sladká voda

Toxicita pro řasy/vodní rostliny: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 21 mg/l Doba ex- pozice: 72 h

Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování, Poznámky: Sladká voda

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita): NOEC: 0,4 mg/l Doba expozice

21 dní Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Poznámky: Sladká voda

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Základový olej - nespecifikovaný:

Přírodně biologicky odbouratelný.

Kyselina fosforodithioová, směsné estery O,O-bis(2-ethylhexylu a iso-Bu), soli zinku:

Není snadno biologicky odbouratelný

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Základový olej - nespecifikovaný:

LogPow 2 až 6, potenciál BCF <500 m nízký

Kyselina fosforodithioová, směsné estery O,O-bis(2-ethylhexylu a iso-Bu), soli zinku:

log Pow: 1,67

### 12.4. Mobilita v půdě

Základový olej - nespecifikovaný:

Na základě log Kow > 3,0 se předpokládá vysoká mobilita v půdě.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. PBT a vPvB - žádné.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek nesplňuje kritéria kvůli svým vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nerozpuštěný ve vodě. Únik může vytvořit olejový film na povrchu vody a způsobit fyzické nebezpečí pro živé organismy. Může být také narušena výměna kyslíku.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování



# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## FLEGGREASE M

Datum vytvoření	02.01.2018	Číslo verze	1.0
Datum revize	20.10.2023		

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte v souladu s platnými právními předpisy o likvidaci nebezpečných látek. Odpad produktu odevzdejte do vhodného závodu na neutralizaci odpadu. Nevylévejte do vodních nádrží a kanalizací. Zabraňte kontaminaci vody a půdy.

Recyklace / recyklace / likvidace obalového odpadu by měla být prováděna v souladu s platnými předpisy.

POZNÁMKA: Recyklovat lze pouze zcela vyprázdňené a vyčištěné obaly! Používejte služby společností s příslušnými oprávněními.

Způsoby zneškodňování látky: Odpad nebo nevyužitě zbytky předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění (podle pokynů výrobce).

Kód odpadu: N 12 01 12, v sorbentu: N 15 02 02.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Řádně vyprázdňený obal odevzdat na sběrné místo nebezpečných odpadů. Obaly se zbytky výrobku odkládat na místě určeném obcí nebo předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

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

není relevantní

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

#### 14.4. Obalová skupina

není relevantní

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není.

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

#### Doplňující informace

#### Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán) , S-E

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## FLEGGREASE M

Datum vytvoření	02.01.2018	Číslo verze	1.0
Datum revize	20.10.2023		

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).

Nařízení (ES) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. 5. 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů, včetně souvisejících předpisů a nařízení, ve znění prováděcích předpisů, ve znění pozdějších předpisů.

Výrobek není těkavou organickou látkou (VOC) ve smyslu zákona č. 86/2002 Sb., ve znění zákona č. 92/2004 Sb. a související vyhlášky MŽP ve znění pozdějších předpisů

ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci, ve znění pozdějších předpisů.

Podle ČSN 65 0201 je výrobek zařazen do IV. třídy hořlavosti.

ČSN 33 0371 Nevýbušná elektrická zařízení – Výbušné směsi – Klasifikace a metody zkoušení

Podle ČSN 33 0771 je výrobek zařazen do teplotní třídy T3.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění ve znění pozdějších předpisů.

ČSN 75 3415 Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování .

ČSN 75 3418 Ochrana povrchových a podzemních vod před znečištěním při dopravě ropy a ropných látek silničními vozidly .

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (REACH), ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) ve znění pozdějších předpisů.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo dosud provedeno. Nezbytné bezpečnostní informace jsou uvedeny v prvních 16 oddílech.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky při požití.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
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.
P391	Uniklý produkt seberte.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.
P503	Informujte se u výrobce nebo dodavatele o odstranění, regeneraci nebo recyklaci.

#### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## FLEGGREASE M

Datum vytvoření	02.01.2018	Číslo verze	1.0
Datum revize	20.10.2023		

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Repr.	Toxicita pro reprodukci
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučená omezení použití

neuveдено

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

1. revize kompletní přepracování, složení a legislativa (19.11.2021).
2. revize Změna kontaktních údajů (15.12.2022).
3. revize Úprava složení a formální změny (20.10.2023)

### Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění



## FLEGGREASE M

Datum vytvoření	02.01.2018	Číslo verze	1.0
Datum revize	20.10.2023		

### Prohlášení

Tyto informace a tato doporučení jsou poskytnuty v dobré víře a považovány za správné k datu vydání. Informace a doporučení se dodávají pod podmínkou, že jejich příjemci budou činit vlastní rozhodnutí, pokud jde o bezpečnost a vhodnost produktu pro jejich účely. Výrobku ani informací a doporučení se netýkají žádná prohlášení ani záruky, ať již vyjádřené či předpokládané, týkající se prodejnosti, vhodnosti pro konkrétní účel či jiné povahy. Společnost Unifleg CZ spol. s r.o. nevydala žádné prohlášení týkající se úplnosti a přesnosti informací. Unifleg CZ spol. s r.o. nebude v žádném případě odpovědná za žádné škody jakékoli povahy, vyplývající z použití či spoléhání se na informace a doporučení.