

Název výrobku: MOBILGREASE 28  
Datum vydání/revize: 02 Duben 2018  
Číslo revize: 1.06  
Strana 1 z 14

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

K výše uvedenému datu revize tento bezpečnostní list splňuje předpisy České republiky.

#### 1.1. IDENTIFIKÁTOR VÝROBKU

Název výrobku: MOBILGREASE 28  
Popis produktu: Syntetické základové oleje a přísady  
Kód výrobku: 201550402020, 400427, 530626-00

#### 1.2. PŘÍSLUŠNÁ URČENÁ POUŽITÍ LÁTKY NEBO SMĚSI A NEDOPORUČENÁ POUŽITÍ

Určeno pro použití: plastické mazivo

**nedoporučené použití:** Tento produkt se nedoporučuje pro žádné jiné průmyslové, odborné nebo spotřební použití než určené použití uvedené výše.

#### 1.3. PODROBNÉ ÚDAJE O DODAVATELI BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

Adresa výrobce/dovozce: ExxonMobil Petroleum & Chemical BVBA  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 ANTWERP  
Belgie

Technické informace o produktu: 800 900 485 / 239 000 273  
Telefonní číslo výrobce/dovozce:: 800 900 485 / 239 000 273  
Internetová adresa MSDS: www.msds.exxonmobil.com  
E-mail: sds.de@exxonmobil.com  
Dodavatel / žadatel: (BE) +32 35433111

#### 1.4. TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE

Nouzové telefonní číslo (24 hodin/den):: + (420)-228880039 (CHEMTREC)  
Národní středisko pro otravu jedy: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08  
Praha 2, Telef. +420 224 919 293, +420 224 915 402, +420  
224 914 575

### ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1. KLASIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI

Název výrobku: MOBILGREASE 28  
Datum vydání/revize: 02 Duben 2018  
Číslo revize: 1.06  
Strana 2 z 14

---

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Chronický vodní toxikant: Kategorie 3.  
H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2. PRVKY OZNAČENÍ****Údaje na štítku podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Piktogramy:** Žádné piktogramy

**Signální slovo:** Žádné signální slovo

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P501: Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

**Obsahuje:** n-fenyl-1-naftylamin Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3. DALŠÍ NEBEZPEČNOST****Fyzikální / chemická rizika:**

Žádná významná rizika.

**Zdravotní rizika:**

Vstříknutí pod kůži za vysokého tlaku může způsobit vážné poškození. Nadměrná expozice může vést k podráždění očí, kůže nebo dýchacích cest. Do výrobku by neměly být přidávány sekundární aminy nebo materiály s obsahem sekundárních aminů, protože v takovém případě hrozí riziko vzniku nitrosaminů, u kterých byly v některých případech pozorovány na laboratorních zvířatech karcinogenní účinky.

**Nebezpečnosti pro životní prostředí:**

Žádná další rizika. Materiál nespĺňuje kritéria pro PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

**ODDÍL 3****SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**

**3.1. LÁTKY** Nevztahuje se. Tento materiál je upraven jako směs.

**3.2. SMĚSI**

Tento materiál je definován jako směs.

Název výrobku: MOBILGREASE 28  
 Datum vydání/revize: 02 Duben 2018  
 Číslo revize: 1.06  
 Strana 3 z 14

#### Vykazované nebezpečné látky v souladu s klasifikačními kritérii a/nebo expozičním limitem (OEL)

| Jméno  | CAS#                  | ES#                    | Registrace#                     | Koncentrace*           | Klasifikace GHS/CLP  |
|--|-----------------------|------------------------|---------------------------------|------------------------|--|
| 1-naftylamin, N-fenyl-                                       | 90-30-2               | 201-983-0              | 01-2119488704-27                | 0.1 - < 1%             | Acute Tox. 4 H302,<br>Skin Sens. 1 H317,<br>Aquatic Acute 1 H400 (M<br>factor 1),<br>Aquatic Chronic 1 H410<br>(M factor 1),<br>STOT RE 2 H373 |
| Alkylované difenylaminy                                      | 68411-46-1            | 270-128-1              | 01-2119491299-23                | 1 - < 5%               | [Aquatic Acute 3 H402],<br>Aquatic Chronic 3 H412  |
| Alkyl ester dlouhý řetězec hydroxyalkaryl<br>n-oleylsarkosin | 2082-79-3<br>110-25-8 | 218-216-0<br>203-749-3 | Není zřejmé<br>01-2119488991-20 | 1 - < 5%<br>0.1 - < 1% | Aquatic Chronic 4 H413<br>Acute Tox. 4 H332,<br>Aquatic Acute 1 H400 (M<br>factor 1),<br>Skin Irrit. 2 H315,<br>Eye Dam. 1 H318                |
| Pentaerythrit  | 115-77-5              | 204-104-9              | 01-2119473985-20                | 1 - < 5%               | OEL  |
| Dusitan sodný  | 7632-00-0             | 231-555-9              | 01-2119471836-27                | 0.1 - < 1%             | Acute Tox. 3 H301,<br>Ox. Sol. 1 H271,<br>Aquatic Acute 1 H400 (M<br>factor 1),<br>STOT SE 1 H370  |
| FOSFOREČNAN SODNÝ, TROJSYTNÝ                                 | 10101-89-0            |                        | Není zřejmé                     | 0.1 - < 1%             | Skin Irrit. 2 H315,<br>Eye Irrit. 2 H319,<br>STOT SE 3 H335  |

Poznámka - klasifikace uvedená v závorkách je stavebnice GHS, která nebyla přijata EU v nařízení CLP (č. 1272/2008), a tudíž neplatí v zemích EU nebo v zemích mimo EU, které zavedly nařízení CLP, a je uvedena pouze pro informaci.

\*Veškeré koncentrace látek jsou uvedeny v hmotnostních procentech, pokud se nejedná o plyny. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

Pozn.: Úplné znění vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16 BL.

## ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. POPIS PRVNÍ POMOCI

#### PŘI NADÝCHÁNÍ:

Za běžných podmínek předpokládaného použití se u toho materiálu neočekává, že bude nebezpečný při inhalaci

#### PŘI STYKU S KŮŽÍ:

Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, mýdlem a vodou. Dojde-li ke vstříknutí materiálu do kůže nebo pod kůži nebo do kterékoli části těla, a to bez ohledu na vzhled poranění nebo jeho velikost, postižená osoba musí být okamžitě prohlédnuta lékařem na chirurgické pohotovosti. Ačkoli počáteční symptomy vysokotlakého vstříku mohou být minimální nebo žádné, včasný chirurgický zákrok během prvních hodin může významně snížit konečný rozsah poranění.

#### PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:

Opláchněte důkladně vodou. Pokud podráždění trvá, vyhledejte lékařskou pomoc

Název výrobku: MOBILGREASE 28  
Datum vydání/revize: 02 Duben 2018  
Číslo revize: 1.06  
Strana 4 z 14

## PŘI POŽITÍ:

První pomoc není obvykle vyžadována. V případě, že se projeví nežádoucí účinky, vyhledejte lékařskou pomoc.

## 4.2. NEJDŮLEŽITĚJŠÍ AKUTNÍ A OPOŽDĚNÉ SYMPTOMY A ÚČINKY

Namodralá barva kůže, krátký dech, bušení srdce. Bolest hlavy, nevolnost, ospalost, zvracení a jiné účinky na CNS. Mělký dech, nízký krevní tlak, namodralá barva kůže, křeče, kóma a žloutenka. Místní nekróza projevující se opožděným začátkem bolesti a poškozením tkáně několik hodin po pruniku oleje pod kuzi

## 4.3. POKYN TÝKAJÍCÍ SE OKAMŽITÉ LÉKAŘSKÉ POMOCI A ZVLÁŠTNÍHO OŠETŘENÍ

Nepředpokládá se dostupnost zvláštních prostředků pro poskytování okamžité lékařské pomoci na pracovišti.

## ODDÍL 5

### OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1. HASIVA

**Vhodné hasicí prostředky:** Pro uhašení plamenů použijte vodní mlhu, pěnu, suché chemické hasivo nebo oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

**Nevhodné hasicí prostředky:** Přímé proudy vody.

#### 5.2. ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČNOST VYPLÝVAJÍCÍ Z LÁTKY NEBO SMĚSI

**Nebezpečné produkty spalování:** aldehydy, produkty nedokonalého spalování, oxidy uhlíku, kouř, výpary, Oxidy síry

#### 5.3. POKYNY PRO HASIČE

**Instrukce pro hasební zásah:** Evakuujte oblast. Zabraňte, aby se odtok z požárnického zařízení či ředění dostal do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody. Hasiči musí používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu.

## HOŘLAVÉ VLASTNOSTI

**Bod vzplanutí [Metoda]:** 232°C (450°F) [ODHADNUTO PRO OLEJ, ASTM D-92 (COC)]

**Horní/dolní mez výbušnosti (Přibližný objemový podíl ve vzduchu):** UEL: Žádné dostupné údaje

LEL: Žádné dostupné údaje

**Teplota samovznícení:** Žádné dostupné údaje

## ODDÍL 6

### OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

#### 6.1. OPATŘENÍ NA OCHRANU OSOB, OCHRANNÉ PROSTŘEDKY A NOUZOVÉ POSTUPY

##### OHLAŠOVACÍ POSTUPY

V případě náhodného úniku informujte příslušné orgány podle příslušných předpisů.

##### OCHRANNÁ OPATŘENÍ

Zabraňte kontaktu s uniklým materiálem. Informace pro protipožární ochranu jsou uvedeny v Sekci 5. Viz Významná nebezpečí v oddíle Indikace nebezpečí. Viz oddíl 4 - Pokyny pro první pomoc. Minimální požadavky na osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v odstavci 8. Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.

Název výrobku: MOBILGREASE 28  
 Datum vydání/revize: 02 Duben 2018  
 Číslo revize: 1.06  
 Strana 5 z 14

## 6.2. OPATŘENÍ NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Zabraňte úniku do vodních toků, kanalizace, sklepních a uzavřených prostor.

## 6.3. METODY A MATERIÁL PRO OMEZENÍ ÚNIKU A PRO ČIŠTĚNÍ

**Vniknutí do půdy:** Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Seškrábněte uniklý přípravek pomocí lopat do vhodné nádoby k dalšímu zpracování nebo likvidaci.

**Vniknutí do vodních zdrojů:** Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Okamžitě obklopte rozlitou látku pásy z plovákových desek. Upozorněte další lodě. Setřete z povrchu.

Doporučení pro případ úniku do vod nebo do půdy jsou založena na nejpravděpodobnější situaci, která může nastat při úniku tohoto materiálu, avšak i další faktory jako geografické podmínky, vítr, teplota, vlny (v případě úniku do vodních toků), jejich směr a rychlost mohou podstatně ovlivnit patřičný postup zásahu. Z tohoto důvodu je nutné provést konzultaci s místními odborníky. Pozn.: Místní předpisy mohou definovat nebo omezovat zásah, který je nutno provést.

## 6.4. ODKAZ NA JINÉ ODDÍLY

Viz oddíl 8 a 13.

# ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

## 7.1. OPATŘENÍ PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ

Zabraňte malým únikům a unikání, aby nevzniklo nebezpečí uklouznutí. Obsahuje dusitan sodný. Nepřidávejte aminy, které mohou vytvářet nitrosaminy, způsobující rakovinu.

**Statický akumulátor:** Tento materiál není statickým akumulátorem.

## 7.2. PODMÍNKY PRO BEZPEČNÉ SKLADOVÁNÍ LÁTEK A SMĚSÍ VČETNĚ NESLUČITELNÝCH LÁTEK A SMĚSÍ

Neskladujte v otevřených nebo neoznačených nádobách.

## 7.3. SPECIFICKÉ KONEČNÉ / SPECIFICKÁ KONEČNÁ POUŽITÍ

Oddíl 1 informuje o zjištěných koncových použitích. K dispozici nejsou žádné průmyslové pokyny či pokyny v daném odvětví.

# ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

## 8.1. KONTROLNÍ PARAMETRY

### MEZNÍ HODNOTY EXPOZICE

Expoziční limity/standardní hodnoty (Poznámka: expoziční limity nejsou aditivní)

| Název látky                  | Vzhled | Mezní hodnota / Standard |                      | Pozn. | Zdroj                                 |
|------------------------------|--------|--------------------------|----------------------|-------|---------------------------------------|
| Pentaerythrit                |        | PEL (TWA)                | 10 mg/m <sup>3</sup> |       | ACGIH                                 |
| FOSFOREČNAN SODNÝ, TROJSYTNÝ |        | STEL                     | 5 mg/m <sup>3</sup>  |       | Aliance pro rizika při práci (OARS) – |

Název výrobku: MOBILGREASE 28  
Datum vydání/revize: 02 Duben 2018  
Číslo revize: 1.06  
Strana 6 z 14

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  | Stupeň environmentální expozice na pracovišti (WEEL) |
|--|--|--|--|--|--|--|

Poznámka: Informace ohledně způsobu sledování lze získat u následujících agentur/institucí:  
Evropská agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (EU-OSHA)

## 8.2. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE

### OMEZOVÁNÍ EXPOZICE

Stupeň ochrany a druh nutné regulace bude záviset na podmínkách možného kontaktu. Možná regulační opatření:

Za běžných podmínek použití a s odpovídajícím větráním nejsou kladeny žádné zvláštní požadavky.

### OMEZOVÁNÍ EXPOZICE PRACOVNÍKŮ

Výběr prostředků osobní ochrany závisí na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.

**Ochrana dýchacích cest:** Pokud mechanická regulace nezajistí úroveň koncentrace kontaminant obsažených ve vzduchu na úrovni požadované pro ochranu zdraví pracovníků, může být vhodné použít schválený respirátor. Výběr, použití a údržba respirátoru musí odpovídat regulačním požadavkům. Pro tento materiál jsou vhodné tyto druhy respirátorů:

Za běžných podmínek použití a s odpovídajícím větráním se běžně nevyžaduje žádná ochrana.

Pro případ vysoké koncentrace ve vzduchu použijte schválený respirátor s přívodem kyslíku pracující v režimu pozitivního tlaku. Není-li k dispozici dostatečné množství kyslíku, nefunguje-li signalizační systém pro ohlašování plynu/výparů nebo je-li překročena kapacita/rozsah filtru pro čištění vzduchu, je vhodné použít respirátor s přívodem kyslíku a s únikovou lahví.

**Ochrana rukou:** Jakékoli informace o rukavicích jsou založené na publikované literatuře a údajích výrobce rukavic. Vhodnost rukavic a čas propuštění se bude lišit na základě specifických podmínek používání. Pro přesné informace o výběru rukavic a časech propuštění pro vaše podmínky použití kontaktujte výrobce rukavic. Zkontrolujte a vyměňte onošené nebo poškozené rukavice. Mezi typy rukavic, které by měly být brány v úvahu pro tento materiál, patří:

Za normálních podmínek použití se běžně nevyžaduje žádná ochrana.

**Ochrana očí:** Je-li pravděpodobný kontakt, doporučují se ochranné brýle s postranními kryty.

Název výrobku: MOBILGREASE 28  
Datum vydání/revize: 02 Duben 2018  
Číslo revize: 1.06  
Strana 7 z 14

**Ochrana kůže a těla:** Veškeré specifické informace o oděvu jsou založeny na publikovaných údajích a na údajích výrobců. Pro tento materiál jsou vhodné tyto druhy oděvu:

Za běžných podmínek použití se nevyžaduje žádná ochrana kůže. V souladu se správnými zásadami průmyslové hygieny je nutné učinit taková opatření, aby se kontaktu s kůží zabránilo.

**Specifická hygienická opatření:** Vždy dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelne nechávejte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit. Udržujte pořádek na pracovišti.

## OPATŘENÍ PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy. Chraňte životní prostředí uplatněním příslušných kontrolních opatření pro prevenci či omezení emisí.

## ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

**Poznámka:** Fyzikální a chemické vlastnosti jsou poskytovány pouze pro zohlednění bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí a nemusí zcela zastupovat specifikace výrobku. Pro další informace kontaktujte dodavatele.

### 9.1. INFORMACE O ZÁKLADNÍCH FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH

**Skupenství:** pevná látka

**Vzhled:** Semi kapalina

**Barva:** Červený

**Zápach:** charakteristický

**Práh čichového vnímání:** Žádné dostupné údaje

**pH:** Není technicky možné

**Bod tání:** Žádné dostupné údaje

**Bod mrazu:** Žádné dostupné údaje

**Úvodní bod varu / a rozmezí bodů varu:** > 316°C (600°F) [odhadovaný]

**Bod vzplanutí [Metoda]:** 232°C (450°F) [ODHADNUTO PRO OLEJ, ASTM D-92 (COC)]

**Rychlost odpařování (n-butyl acetát = 1):** Žádné dostupné údaje

**Hořlavost (pevná látka, plyn):** Není technicky možné

**Horní/dolní mez výbušnosti (Přibližný objemový podíl ve vzduchu):** UEL: Žádné dostupné údaje

LEL: Žádné dostupné údaje

**Tlak par:** < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) při 20°C [odhadovaný]

**Hustota par (vzduch = 1):** Žádné dostupné údaje

**Relativní hustota (při 15 °C):** 0.946 [zkušební metoda nedostupná]

**Rozpustnost: voda** Zanedbatelný

**Rozdělovací koeficient (rozdělovací koeficient n-oktanol/voda):** > 3.5 [odhadovaný]

**Teplota samovznícení:** Žádné dostupné údaje

**teplota rozkladu:** Žádné dostupné údaje

**Viskozita:** 28 cSt (28 mm<sup>2</sup>/s) při 40°C | 5.2 cSt (5.2 mm<sup>2</sup>/s) při 100°C [zkušební metoda nedostupná]

**Výbušné vlastnosti:** žádný

**Oxidační vlastnosti:** žádný

Název výrobku: MOBILGREASE 28  
 Datum vydání/revize: 02 Duben 2018  
 Číslo revize: 1.06  
 Strana 8 z 14

## 9.2. DALŠÍ INFORMACE

žádný

Pozn.: Většina výše uvedených fyzikálních vlastností platí pro olejovou látku v přípravku.

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| <b>ODDÍL 10</b> | <b>STÁLOST A REAKTIVITA</b> |
|-----------------|-----------------------------|

**10.1. REAKTIVITA:** Viz pododdíly níže.

**10.2. CHEMICKÁ STABILITA:** Materiál je stabilní za běžných podmínek.

**10.3. MOŽNOST NEBEZPEČNÝCH REAKCÍ:** K nebezpečné polymeraci nedochází.

**10.4. PODMÍNKY, KTERÝM JE TŘEBA ZABRÁNIT:** Přílišné teplo. Zdroje vznícení o vysoké energii.

**10.5. NESLUČITELNÉ MATERIÁLY:** Silná oxidační činidla.

**10.6. NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU:** Materiál se při teplotách okolního prostředí nerozkládá.

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| <b>ODDÍL 11</b> | <b>TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE</b> |
|-----------------|--------------------------------|

### 11.1. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINCÍCH

| <b>Riziková třída</b>   | <b>Zhodnocení / poznámky</b>  |
|---|---|
| <b>Inhalace</b>   |   |
| Akutní toxicita: Žádné údaje o sledované vlastnosti.                                | Minimálně toxický. Na základě vyhodnocení složek.                               |
| Podráždění: Žádné údaje o sledované vlastnosti.                                     | Zanedbatelně nebezpečný během manipulace při běžných/normálních teplotách.      |
| <b>Požítí</b>   |   |
| Akutní toxicita: Žádné údaje o sledované vlastnosti.                                | Minimálně toxický. Na základě vyhodnocení složek.                               |
| <b>DERMÁLNÍ TOXICITA:</b>   |   |
| Akutní toxicita: Žádné údaje o sledované vlastnosti.                                | Minimálně toxický. Na základě vyhodnocení složek.                               |
| Poleptání kůže/Podráždění: Žádné údaje o sledované vlastnosti.                      | Zanedbatelně podráždění kůže při běžné teplotě. Na základě vyhodnocení složek.  |
| <b>DRÁŽDIVOST OČÍ:</b>  |   |
| Vážné poškození očí/Podráždění: Žádné údaje o sledované vlastnosti.                 | Může vyvolat mírné a krátkodobé podráždění očí. Na základě vyhodnocení složek.  |
| <b>Senzitizace</b>  |   |
| Senzibilizace dýchacích cest: Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.   | Nepředpokládá se, že je senzibilizující pro dýchací cesty.                      |
| Senzibilizace při styku s kůží: Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál. | Nepředpokládá se, že je senzibilizující na kůži. Na základě vyhodnocení složek. |



Název výrobku: MOBILGREASE 28  
 Datum vydání/revize: 02 Duben 2018  
 Číslo revize: 1.06  
 Strana 9 z 14

|  |   |
|--|---|
| <b>aspirace:</b> Dostupné údaje.   | Nepředpokládá se nebezpečí při vdechování. Vychází se z fyzikálně-chemických vlastností materiálu.                      |
| <b>Mutagenita v zárodečných buňkách:</b> Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál. | Nepředpokládá se, že je mutagen v zárodečných buňkách. Na základě vyhodnocení složek.                                   |
| <b>karcinogenita:</b> Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.                    | Nepředpokládá se, že způsobuje rakovinu. Na základě vyhodnocení složek.   |
| <b>reprodukční toxicita:</b> Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.             | Nepředpokládá se, že je toxický pro reprodukci. Na základě vyhodnocení složek.  |
| <b>Kojení:</b> Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.                           | Nepředpokládá se, že poškozuje kojence prostřednictvím mateřského mléka.  |
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)</b>  |   |
| Jednorázová expozice: Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.                    | Nepředpokládá se, že způsobuje poškození orgánů při jednorázové expozici.   |
| Opakovaná expozice: Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.                      | Nepředpokládá se, že způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Na základě vyhodnocení složek. |

## TOXICITA PRO LÁTKY

| NÁZEV                  | AKUTNÍ TOXICITA                          |
|------------------------|--|
| 1-naftylamin, N-fenyl- | Orální letalita: LD50 1625 mg/kg (krysa) |

## DALŠÍ INFORMACE

### Pro samotný výrobek:

Na základě testování jednotlivých složek, této formulace nebo obdobných formulací se u koncentrace složek v této formulaci neočekává senzibilizace kůže.

### Obsahuje:

Syntetické základové oleje: Na základě laboratorních studií shodných nebo podobných materiálů se za podmínek normálního použití neočekává vznik závažných účinků na zdraví. Není mutagenní a genotoxický. Při testech na zvířatech i na člověku nebyl senzibilizující. N-fenyl-1-naftylamin (PAN): Jednorázová nadměrná orální expozice může mít za následek klinické příznaky/symptomy v podobě cyanózy, bolesti hlavy, mělkého dechu, závratě, zmatení, nízkého krevního tlaku, křečí, kómatu nebo žloutenky. V důsledku podráždění močového měchýře a ledvin může dojít k hematurii a později se může vyskytnout i anémie. Opakovaná expozice u laboratorních zvířat zapříčinila poškození jater a ledvin a potlačila aktivitu kostní dřeně. Neředěný PAN je senzibilátor kůže. Testování maziv obsahujících 1,0 % PAN na lidech neprokázalo žádné reakce představující senzibilizaci. Fenyl-alfa-naftylamin (PAN): Neředěný PAN je kožní senzibilátor. Testy s mazivy obsahujícími 1.0% PAN nevyvolaly u člověka žádné reakce ukazující na podráždění. DUSITAN SODNÝ: Požití dusitanu sodného může snížit kyslíkovou kapacitu krve a způsobit cyanózu (namodralá kůže), dušnost, bušení srdce, koma a/nebo smrt.

## ODDÍL 12

## EKOLOGICKÉ INFORMACE

Uvedené informace jsou založeny na dostupných údajích o tomto materiálu, o složkách tohoto materiálu a o podobných materiálech.

### 12.1. TOXICITA

Produkt -- Očekává se, že je škodlivý pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky

Název výrobku: MOBILGREASE 28  
Datum vydání/revize: 02 Duben 2018  
Číslo revize: 1.06  
Strana 10 z 14

---

ve vodním prostředí.

## 12.2. PERZISTENCE A ROZLOŽITELNOST

### Biodegradace:

Složka základového oleje -- Předpokládá se přirozená biologická rozložitelnost.

## 12.3. BIOAKUMULAČNÍ POTENCIÁL

Složka základového oleje -- Má potenciál bioakumulace, avšak metabolismus nebo fyzikální vlivy mohou snižovat biokoncentraci, nebo omezovat biologickou dostupnost.

## 12.4. MOBILITA V PŮDĚ

Složka základového oleje -- Produkt má nízkou rozpustnost, plave na hladině a předpokládá se, že bude pronikat z vody na zem. Předpokládá se rozložení na úsady a pevné látky obsažené v odpadní vodě.

## 12.5. PERZISTENCE, BIOAKUMULACE A TOXICITA PRO LÁTKU(Y)

Tento produkt není látkou, která je PBT nebo vPvB, ani takovou látku neobsahuje.

## 12.6. JINÉ NEPŘÍZIVÉ ÚČINKY

Nejsou předpokládány žádné nepříznivé účinky.

## ODDÍL 13

## POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Doporučení pro likvidaci jsou určena pro materiál ve stavu, v jakém je dodán. Likvidace musí splňovat příslušné zákony a předpisy a musí odpovídat charakteru materiálu v době jeho likvidace.

### 13.1. METODY NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Vhodnými způsoby likvidace jsou kontrolované spalování nebo vhodné způsoby recyklování ve shodě s platnými předpisy a vlastnostmi látek v době likvidace

### INFORMACE PRO ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ:

**Kód odpadu:** 12 01 12\*

**POZNÁMKA:** Kódy jsou určeny na základě nejběžnějšího použití tohoto přípravku a nemusí zahrnovat kontaminující látky obsažené v důsledku použití. Původci odpadu musí vyhodnotit proces použití při kterém vzniká odpad a přítomné kontaminanty, aby bylo možno určit příslušný(é) kód(y) likvidace odpadu.

Tento materiál se považuje za nebezpečný odpad v souladu se směrnicí 91/689/EHS o nebezpečných odpadech a je předmětem ustanovení této směrnice, pokud se nepoužije čl. 1 odst. 5 uvedené směrnice.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech

Vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů

Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Vyhláška MŽP č. 384/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s PCB

Název výrobku: MOBILGREASE 28  
Datum vydání/revize: 02 Duben 2018  
Číslo revize: 1.06  
Strana 11 z 14

Vyhláška č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

**Varovné upozornění na prázdném obalu** Varování na prázdném zásobníku (pokud se hodí): Prázdné zásobníky mohou obsahovat zbytky a mohou být nebezpečné. Nepokoušejte se zásobníky znovu plnit ani čistit bez řádného poučení. Prázdné sudy dokonale vyprázdněte a uložte na bezpečném místě až do řádné regenerace nebo likvidace. Prázdné zásobníky pokud možno recyklujte, obnovujte nebo likvidujte u náležitě kvalifikovaného případně licencovaného smluvního partnera a v souladu s nařízeními vlády. **ZÁSOBNÍKY NESMÍTE TLAKOVAT, ŘEZAT, SVAŘOVAT, PÁJET, VRTAT, BROUSIT ANI VYSTAVOVAT TEPLU, PLAMENI, JISKRÁM, STATICKÉ ELEKTŘINĚ A DALŠÍM ZDROJŮM VZNÍCENÍ. MOHOU EXPLODOVAT A ZPŮSOBIT ZRANĚNÍ NEBO USMRČENÍ.**

#### **ODDÍL 14** **INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

**Pozemní doprava (ADR/RID):** 14.1-14.6 Nepodléhá regulaci pro pozemní dopravu

**VNITROZEMSKÉ VODNÍ CESTY (ADNR/ADN):** 14.1-14.6 Nepodléhá regulaci pro říční dopravu

**Námořní doprava (IMDG):** 14.1-14.6 Nepodléhá regulaci pro námořní dopravu podle IMDG-Code

**VODNÍ PLOCHA (úmluva MARPOL 73/78 - příloha II):**

**14.7. HROMADNÁ PŘEPRAVA PODLE PŘÍLOHY II MARPOL 73/78 A PŘEDPISU IBC**  
Neklasifikováno podle přílohy II

**Letecká doprava (IATA):** 14.1-14.6 Nepodléhá regulaci pro leteckou dopravu

#### **ODDÍL 15** **INFORMACE O PŘEDPISECH**

##### **REGULAČNÍ STATUS A SOUVISEJÍCÍ ZÁKONY A PŘEDPISY**

**Uvedené v seznamu/oznámení o následujících soupisech chemických látek nebo z tohoto seznamu/oznámení vyňaté (Může obsahovat látku nebo látky, které jsou ještě před jejich importem do USA předmětem ohlašování do inventáře agentury EPA Active TSCA):** AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, TCSI, TSCA

##### **15.1. NAŘÍZENÍ TÝKAJÍCÍ SE BEZPEČNOSTI, ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ/SPECIFICKÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY TÝKAJÍCÍ SE LÁTKY NEBO SMĚSI**

###### **Související směrnice a předpisy EU:**

1907/2006 [... o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek ... a jejich změnách]

Název výrobku: MOBILGREASE 28  
Datum vydání/revize: 02 Duben 2018  
Číslo revize: 1.06  
Strana 12 z 14

1272/2008 [o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.. a o změně této směrnice]

### SOUVISEJÍCÍ ZÁKONY A PŘEDPISY

Chemický zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce

## 15.2. POSOUZENÍ CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI

**Informace o REACH:** Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro jednu či více látek obsažených v tomto materiálu.

### ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

**REFERENCE:** Mezi zdroje informací použitých při sestavení tohoto bezpečnostního listu patří některé z následujících: výsledky z vnitropodnikových toxikologických studií či toxikologických studií dodavatele, dokumentace k produktům organizace CONCAWE, publikace z jiných obchodních sdružení, EU Konsorcium REACH pro rozpouštědla uhlovodíků, americké rozšířené souhrny programu HPV, databáze EU IUCLID, americké publikace NTP a případně jiné zdroje.

#### Seznam zkratk, které by mohly být (ale nejsou nutně) použity v tomto bezpečnostním listu:

| Zkratka                                       | Úplný text  |
|---|---|
| není k dispozici                              | Nevztahuje se   |
| nezjištěno                                    | Nezjištěno  |
| Není zřejmé                                   | Není stanoveno  |
| VOC   | Těkavé organické látky  |
| AICS  | Australský seznam chemických látek (AICS)   |
| AIHA WEEL                                     | Expoziční limity na pracovišti Americké asociace pro průmyslovou hygienu (AIHA)             |
| ASTM  | ASTM International, původně pod názvem Americká společnost pro testování a materiály (ASTM) |
| DSL   | Seznam domácích látek (Kanada)  |
| EINECS  | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                 |
| ELINCS  | Evropský seznam oznámených chemických látek   |
| ENCS  | Seznam existujících a nových chemických látek (japonský seznam)                             |
| IECSC   | Seznam existujících chemických látek v Číně   |
| KECI  | Korejský seznam existujících chemických látek   |
| NDSL  | Seznam nedomácích látek (Kanada)  |
| Novozélandský seznam chemických látek (NZIoC) | Novozélandský seznam chemických látek   |
| PICCS   | Filipínský seznam chemikálií a chemických látek   |
| TLV   | Prahový limit (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)                         |
| TSCA  | Zákon o kontrole toxických látek (americký seznam látek)                                    |

Název výrobku: MOBILGREASE 28  
Datum vydání/revize: 02 Duben 2018  
Číslo revize: 1.06  
Strana 13 z 14

|   |   |
|---|---|
| Látky s<br>nedefinovaným<br>složením (UVCB) | Látka o neznámém či proměnném složení, komplexní reakční produkty či biologické materiály |
| LC  | Smrtelná koncentrace  |
| LD  | Smrtelná dávka  |
| LL  | Smrtelné dávkování  |
| EC  | Efektivní koncentrace   |
| EL  | Efektivní dávkování   |
| NOEC  | Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky                                     |
| NOELR                                       | Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky                              |

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Postup klasifikace |
|--|--------------------|
| Aquatic Chronic 3; H412                      | Výpočet            |

**LEGENDA KE KÓDŮM H V § 3 TOHOTO DOKUMENTU (pouze pro informaci):**

Oxidující tuhá látka, 1 H271: Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant; oxidující tuhá látka, kat. 1  
Acute Tox. 3 H301: Toxický po požití; Akutní toxicita orální, kat.  
Acute Tox. 4 H302: Zdraví škodlivý při požití; Akutní toxicita orální, kat.  
Skin Irrit. 2 H315: Způsobuje podráždění kůže; Poleptání/podráždění kůže, kat.  
Skin Sens. 1 H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci; Senzibilizace při styku s kůží, kat.  
Eye Dam. 1 H318: Způsobuje vážné poškození očí; vážné poškození/podráždění očí, kat.  
Eye Irrit. 2 H319: Způsobuje vážné podráždění očí; Vážné poškození/podráždění očí, kat.  
Acute Tox. 4 H332: Zdraví škodlivý při vdechování; Akutní toxicita při vdechování, kat.  
STOT SE 3 H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest; Cílový orgán, jednorázové, Podráždění dýchacích cest  
STOT SE 1 H370: Způsobuje poškození orgánů; Cílový orgán, jednorázové, kat. 1  
STOT RE 2 H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici; Cílový orgán, Opakované, kat. 2  
Aquatic Acute 1 H400: Vysoce toxický pro vodní organismy; Akutní environmentální toxicita, kat. 1  
[Aquatic Acute 3 H402]: Škodlivý pro vodní organismy; Akutní environmentální toxicita, kat. 3  
Aquatic Chronic 1 H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky; Chronická environmentální toxicita, kat.  
Aquatic Chronic 3 H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky; Chronická environmentální toxicita, kat.  
Aquatic Chronic 4 H413: Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy; Chronická environmentální toxicita, kat.

**TENTO BEZPEČNOSTNÍ LIST OBSAHUJE NÁSLEDUJÍCÍ REVIZE:**

Žádné informace o revizi

Zde uvedené informace a doporučení jsou podle našich nejlepších znalostí a přesvědčení společnosti ExxonMobil přesné a spolehlivé ke dni jejich vydání. Abyste se ujistili, že tento dokument je nejnovější verzí která je k dispozici, můžete kontaktovat společnost ExxonMobil. Informace a doporučení jsou určeny pro posouzení a prozkoumání uživatelem. Je zodpovědností uživatele, aby se sám přesvědčil, že výrobek je vhodný pro zamýšlené použití. Přebaluje-li zákazník tento produkt, je na jeho zodpovědnosti aby zajistil, že na novém obalu budou uvedeny veškeré zákonně stanovené informace pro ochranu zdraví a bezpečnosti. Osobám manipulujícím s tímto produktem a jeho uživatelům musí být předány příslušné informace o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečnou manipulaci. Změny v tomto dokumentu jsou přísně zakázány. Nové vydávání nebo předávání tohoto dokumentu nebo jeho částí je zakázáno kromě případů

Název výrobku: MOBILGREASE 28

Datum vydání/revize: 02 Duben 2018

Číslo revize: 1.06

Strana 14 z 14

---

stanovených zákonem. Termín "ExxonMobil" je použit jako zjednodušení, může obsahovat jednu nebo více součástí ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation nebo pobočky, ve kterých tyto společnosti drží jakýkoli přímý nebo nepřímý podíl.

---

Pouze pro vnitřní potřebu

MHC: 0, 0, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 2006172XCZ (553106)

---

|                |
|----------------|
| <b>PŘÍLOHA</b> |
|----------------|

Příloha není pro tento materiál nutná.